การคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ ๒ และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม

นายทรงพล สมศรี สำนักผู้เชี่ยวชาญ

บทคัดย่อ

การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม เพื่อสร้างและพัฒนาพันธุ์ลูกผสมทุเรียนสายพันธุ์ใหม่ ได้ดำเนินการทดลองในแปลงทุเรียน สถานีทดลองยางทุ่งเพล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จ.จันทบุรี ในระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๘ จากการศึกษาความหลากหลายของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ จำนวน ๑๔ คู่ผสม พบว่ามีความหลากหลายในลักษณะต่าง ๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา และได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีอายุในการเก็บเกี่ยวสั้น (<๑๐๕ วัน) จำนวน ๕ สายพันธุ์ ได้แก่ IIICN ๖๓-๑-๑, IIICN ๕๔-๓-๖, IKY ๒๑-๒-๔, IKY ๒๑-๒-๕ และ ๑๐-๔๓๒-๖ ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง (๑๐๕-๑๓๕ วัน) จำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๕๑-๕ และ IIICN๖๑-๔-๔ ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว (>๑๓๕ วัน) จำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓ และลูกผสมที่มีน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลสูงเหมาะต่ออุตสาหกรรมแปรรูป จำนวน ๓ สายพันธุ์ ได้แก่ ๑๐-๔๓๒-๖, ๕-๔๕๑-๕ และ ๕-๔๔๑-๑๓ การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๒ พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี จำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๑๖-๑๗-๒ และ ๘-๓-๒ ส่วนการคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี มีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓-๔-๑ และ๕-๔๔๑-๑๓-๑๓-๙ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด พบว่ามีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ KTxDg ช.๑(๑-๗) และ MTxSp ช.๒(๑-๔) และการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ พบว่ามีจำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ MTxKT ๒๑

ชื่อกิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม

การทดลองที่ ๒.๑.๑ การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒

ระเบียบวิธีการวิจัย

สิ่งที่ใช้ในการวิจัย

๑. ต้นทุเรียนลูกผสมจากโครงการการผสมพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ และ ๒ จำนวนประมาณ ๒,๑๓๐ ต้น ทั้งจากที่ทาบกิ่งบนต้นทุเรียนที่ให้ผลแล้ว และที่ปลูกลงแปลงที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสถานีทดลองยางทุ่งเพล

๒. อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบคุณภาพผลทุเรียนลูกผสม วัสดุการเกษตรต่างๆ เช่น ปุ๋ย สารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

ขั้นตอนการดำเนินการทดลอง

๑. ปฏิบัติการดูแลรักษาโดยการใส่ปุ๋ย ป้องกันกำจัดโรคและแมลงทุเรียนลูกผสม

๒. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต ความสูง ความกว้างทรงพุ่มของต้นทุก ๖ เดือน การออกดอก ติดผล คุณภาพและผลผลิตของต้นทุเรียนลูกผสมแต่ละต้นเมื่อให้ผลผลิตแล้ว และการทนทานต่อโรค แมลง

๓. คัดเลือกต้นทุเรียนลูกผสมที่มีลักษณะเหมาะสม จะทำเป็นพันธุ์แนะนำ หรือใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกแต่ละคู่ผสมดังนี้

(๑) มีลักษณะคุณสมบัติอย่างน้อยตามข้อกำหนดขั้นต่ำของการกำหนดมาตรฐานทุเรียน (ศวส. จันทบุรี ๒๕๒๙)

(๒) มีลักษณะเฉพาะเช่น อายุเก็บเกี่ยวสั้นไม่เกิน ๑๐๕ วัน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์กระดุมทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูง เมล็ดลีบ กลิ่นน้อย อายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวอยู่ได้นาน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์หมอนทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูงมากกว่า ๔๐% สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ชมพูศรีเป็นแม่พันธุ์ และมีคุณภาพของผลดี เช่น เนื้อละเอียด เหนียว รสชาติหวานเนื้อหนา เมล็ดเล็ก สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ ชะนี และก้านยาว เป็นแม่พันธุ์

๔. การบันทึกข้อมูล

- บันทึกการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล การทนทานต่อโรค แมลง
- บันทึกอายุการเก็บเกี่ยว และตรวจสอบคุณภาพของผลอย่างน้อย ๓-๕ ผล ต่อต้น เช่น น้ำหนักผล น้ำหนักเนื้อ ความหนา เนื้อ รสชาติ กลิ่น ขนาดเมล็ด เป็นต้น

สถานที่ทำการวิจัย

๑. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี อ.ขลุง จ.จันทบุรี

๒. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี อ.มะขาม จ.จันทบุรี

ระยะเวลาเริ่มต้น ตุลาคม ๒๕๕๓ สิ้นสุด กันยายน ๒๕๕๘

ผลการวิจัย

- **การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑**

๑. การศึกษาความหลากหลายในทีเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๖๔๑ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๑๑ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๘๐-๕.๓๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๔.๐๐-๒๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๕๐-๒๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๕๑.๐๐-๗๕.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๙-๔.๗๖ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๐๕-๒.๙๙ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๖๒-๙.๕๖ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๕๖-๑.๘๗ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y๑๘B-Y๑๔C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๑-๑.๗๕ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๘-๑.๗๒ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๖๐ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๐-๓.๒๕ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๕.๗๑-๔๗.๕๐ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐.๐๐-๑๐๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๘๘-๓.๘๕ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๑.๐๕-๗.๓๕ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๗๗-๑๒๐ วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอก

บาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๒๐-๒๒.๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘.๔๐-๙๕.๒๖ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๑)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๐๐ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๗ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๑๐-๔.๘๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๔.๐๐-๒๖.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๔.๐๐-๒๔.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๘.๐๐-๗๖.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๐-๓.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๐๐-๓.๐๐ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๒.๐๐-๑๐.๐๐ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๑.๐๐-๓.๐๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y๑๘B-Y๑๔C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๒๐-๒.๐๐ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๐-๒.๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๐-๐.๔๒ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๖๐-๓.๖๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๕.๖๕-๕๑.๓๓ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐.๐๐-๘๓.๓๓ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๗๑-๕.๕๓ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๔.๒๑-๖.๘๙ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๒-๑๑๗ วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๘๗-๒๑.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑๐.๐๐-๑๐๒.๖๙ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๑)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๐๗ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๘ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๘๐-๓.๒๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๖.๘๐-๒๔.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๓.๐๐-๒๒.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๑๕.๙๐ -๖๗.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๑-๗.๓๕ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๙๘-๒.๓๑ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๔.๑๗-๘.๐๕ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือก ตั้งแต่ ๐.๘๒-๑.๙๖ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y๑๗C-Y๑๖A) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๒-๑.๗๗ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๒๐-๐.๘๒กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๐-๐.๘๕ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๐-๒.๑๕กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๑๐.๐๐-๔๗.๕๐ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๓.๑๓-๗๖.๙๒เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๒๘-๓.๕๕ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๒.๗๒-๕.๙๖ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยว ตั้งแต่ ๙๑-๑๑๐ วัน เ ปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๒๕-๓๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๓.๑๖-๖๙.๖๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๑)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๑๕ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๖ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๒-๔.๒ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๕-๒๖.๕ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๕-๒๑ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๖-๖๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๓๘-๒.๔๑ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๕-๒.๗๖ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๔๕-๘.๐๖ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๘๘-๑.๙๙ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y๑๘B-Y๑๔C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๑-๑.๙๕ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๙-๑.๐๕ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๘-๐.๓๑ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๘๕-๘.๐๑ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๒.๘๕-๓๙.๑๓ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๑๐๐

เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๔๖-๓.๘ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๖๓-๖.๕๓ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๑-๑๑๘ วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๓๓-๑๓.๓๓ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๒๕.๘๐-๙๖.๒๒ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๑)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๔๒๖ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๑๐ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๙๒-๓.๐๗ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๖.๔๐-๓๒.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๕-๒๓.๓๓ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๓.๐๐-๖๓.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๓๕-๒.๓๔ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๔๖-๒.๕๑ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๔.๒๒-๑๓.๐๘ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๖๘-๑.๖๒ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y๑๐A-Y๑๗C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๖-๑.๖๕ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๓-๐.๙๒ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๔๘ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๗๕-๒.๐๙ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๑๓.๖๑-๔๓.๔๑ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๗๕ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๗๘-๓.๔๙ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๕๑-๕.๗๒ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๕-๑๒๗ วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๔-๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๓.๖๘-๘๔.๘ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ระหว่างปีพ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

ปี พ.ศ.	FW	FL	FD	FC๑	P๑	P๒	PL	FS	TFS	FC๒	FT	FFW	SW	FSW	%F	%AS	T	A	TF	EQ	SD	SL	SC	DBH	%FS	Y
๒๕๕๔	๐.๘-๕.๓	๑๔-๒๘	๑๒.๕-๒๘	๕๑-๗๕	๑.๐๙-๔.๗๖	๑.๐๕-๒.๙๙	๓.๖๒-๙.๕๖	๑-๗	๐.๕๖-๑.๘๗	๒-๓	๐.๔๑-๑.๗๕	๐.๐๘-๑.๗๒	๐.๐๔-๐.๖	๐.๕-๓.๒๕	๕.๗๑-๔๗.๕	๐-๑๐๐	๓-๗	๓-๗	๓-๗	๓-๗	๑.๘๘-๓.๘๕	๑.๐๕-๗.๓๕	๑-๒	๗๗-๑๒๐	๐.๒-๒๒.๕	๘.๔-๙๕.๒๖
๒๕๕๕	๑.๑-๔.๘	๑๔-๒๖	๑๔-๒๔	๔๘-๗๖	๑-๓	๑-๓	๒-๑๐	๑-๗	๑-๓	๑-๔	๐.๒-๒	๐.๑-๒	๐.๑-๐.๔๒	๐.๖-๓.๖	๕.๖๕-๕๑.๓๓	๐-๘๓.๓๓	๓-๗	๕-๗	๕-๗	๓-๗	๒.๗๑-๕.๕๓	๔.๒๑-๖.๘๙	๑-๒	๘๒-๑๑๗	๐.๘๗-๒๑	๑๐-๑๐๒.๖๙
๒๕๕๖	๐.๘-๓.๒	๑๖.๘-๒๔	๑๓-๒๒	๑๕.๙-๖๗	๑.๐๑-๗.๓๕	๐.๙๘-๒.๓๑	๔.๑๗-๘.๐๕	๑-๗	๐.๘๒-๑.๙๖	๒-๓	๐.๔๒-๑.๗๗	๐.๒-๐.๘๒	๐.๑-๐.๘๕	๐.๕-๒.๑๕	๑๐-๔๗.๕	๓.๑๓-๗๖.๙๒	๕-๗	๕-๗	๔-๗	๓-๕	๒.๒๘-๓.๕๕	๒.๗๒-๕.๙๖	๑-๒	๙๑-๑๑๐	๑.๒๕-๓๐	๓.๑๖-๖๙.๖
๒๕๕๗	๑.๒-๔.๒	๑๕-๒๖.๕	๑๕-๒๑	๔๖-๖๗	๑.๓๘-๒.๔๑	๑.๕-๒.๗๖	๓.๔๕-๘.๐๖	๑-๗	๐.๘๘-๑.๙๙	๒-๓	๐.๔๑-๑.๙๕	๐.๐๙-๑.๐๕	๐.๐๘-๐.๓๑	๐.๘๕-๘.๐๑	๒.๘๕-๓๙.๑๓	๐-๑๐๐	๓-๗	๓-๗	๓-๗	๓-๗	๒.๔๖-๓.๘	๓.๖๓-๖.๕๓	๑-๒	๘๑-๑๑๘	๑.๓๓-๑๓.๓๓	๒๕.๘-๙๖.๒๒
๒๕๕๘	๐.๙๒-๓.๐๗	๑๖.๔-๓๒.๓๓	๑๒.๕-๒๓.๓๓	๔๓.๐๐-๖๓.๓๓	๑.๓๕-๒.๓๔	๑.๔๖-๒.๕๑	๔.๒๒-๑๓.๐๘	๑-๗	๐.๖๘-๑.๖๒	๒-๓	๐.๔๖-๑.๖๕	๐.๑๓-๐.๙๒	๐.๐๔-๐.๔๘	๐.๗๕-๒.๐๙	๑๓.๖๑-๔๓.๔๑	๐-๗๕	๓-๗	๓-๗	๓-๗	๓-๗	๑.๗๘-๓.๔๙	๓.๕๑-๕.๗๒	๑-๒	๘๕-๑๒๗	๐.๔-๕๐	๓.๖๘-๘๔.๘
Unit	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm	scale	cm	scale	cm	kg	kg	kg	percentage	percentage	scale	scale	scale	scale	cm	cm	scale	days	percentage	kg

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC๑ (fruit circumference); P๑ (peduncle diameter at the top of the fruit); P๒ (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); $FC_{๒}$ (Flesh colour) ;FT (flesh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS(% aborted seed); T (Taste); A (Aroma); TF (Texture of Flesh); EQ (Eating quality); SD (seed diameter); SC (Seed colour); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at ๔ weeks after blooming); and Y (yield) for $F_{๑}$ durian fruits

๒. การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพ่อแม่พันธุ์

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่า สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่า สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่า น้ำหนักเมล็ด สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วน ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือกเปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่า ค่าเฉลี่ยเส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง สีเนื้อ น้ำหนักเปลือก และสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนรูปทรงผล ความหนาเปลือก น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล ความยาวเส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล ความยาวก้านผล ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด และความยาวเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่า สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ซึ่งข้อมูลทั้ง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘) ทำให้ทราบการเปรียบเทียบคุณภาพของลักษณะต่างๆ ทั้งทางปริมาณ และคุณภาพระหว่างทุเรียนลูกผสม กับพ่อแม่พันธุ์ในแต่ละคู่ผสม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีเด่น

๓. การคัดเลือกประเมินและตรวจสอบพันธุ์ทุเรียนลูกผสมชั่วที่๑ที่มีศักยภาพและเป็นที่ต้องการของตลาด

๓.๑ การศึกษาคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสม ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ ที่มีคุณภาพดีเด่นด้าน รสชาติ คุณภาพในการรับประทาน โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี หรือมีคุณสมบัติใกล้เคียง หรือดีกว่าพันธุ์มาตรฐานที่เป็นการค้าในปัจจุบัน (ชะนี, หมอนทอง) ในบางลักษณะ และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง พบว่าทุเรียนลูกผสมที่มีคุณสมบัติดังกล่าว ๑๒ สายพันธุ์คือลูกผสมสายพันธุ์ ๕-๔๕๑-๕, ๕-๒๒๑-๔, ๕-๔๔๑-๑๓, IIICN ๖๓-๑-๑, IIICN ๖๓-๑-๓, ๗-๑๒๑-๑๒, IKY ๒๑-๒-๕, IIICN ๕๔-๓-๖, IKY ๒๑-๒-๔, ๕-๒๕-๑, ๖-๑๕๒-๕ และ IICN๖๒-๑-๑๓

- จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปีจำนวน ๕ สายพันธุ์ ได้แก่ IIICN ๖๓-๑-๑, IIICN ๕๔-๓-๖, IKY ๒๑-๒-๔, IKY ๒๑-๒-๕, **๑๐-๔๓๒-๖** ซึ่งจะนำ ไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

- จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวปานกลาง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๕๑-๕ และ IIICN๖๑-๔-๔ ซึ่งจะนำ ไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

- จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวยาว โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปีจำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓ ซึ่งจะนำ ไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

สรุปได้ว่าในการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว และสายพันธุ์ที่มีน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลสูง เหมาะต่อการแปรรูป โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย๒-๓ปีจำนวน ๘ สายพันธุ์ ได้แก่ IIICN ๖๓-๑-๑, IIICN ๕๔-๓-๖, IKY ๒๑-๒-๔, IKY ๒๑-๒-๕, **๑๐-๔๓๒-๖**, **๕-๔๕๑-๕**, IIICN๖๑-๔-๔ และ**๕-๔๔๑-๑๓** ซึ่งจะนำ ไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

๓.๒ การประเมินและตรวจสอบคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ ดีเด่นที่ได้รับการคัดเลือกแล้วในระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ พร้อมด้วยข้อมูลย้อนหลัง เพื่อยืนยันคุณภาพ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๕๘

จากการประเมินและตรวจสอบคุณภาพเพื่อยืนยันคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๕๘ พบว่าทุเรียนลูกผสมทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านคุณภาพในการรับประทานและได้มาตรฐานเหมาะต่อการส่งออกหรือบริโภคภายในประเทศโดยใช้ลักษณะ ๕ ลักษณะสำคัญเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือก คือน้ำหนักผล ความหนาเนื้อ คุณภาพในการรับประทานและรสชาติ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล และมีอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว และพันธุ์ที่เหมาะต่ออุตสาหกรรมแปรรูปมีดังนี้

๓.๒.๑ ทุเรียนลูกผสมที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้นเหมาะสำหรับแนะนำเป็นสายพันธุ์ต้นฤดู ๕ สายพันธุ์ ได้แก่

- ลูกผสมสายพันธุ์ ๑๐-๔๓๒-๖ เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์ชะนี มีลักษณะรูปทรงผลกลมรี ก้านผลยาว ๕.๘๖ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๒.๓ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๖๕ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๐.๙๕ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ ๑๙.๕ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๑๐ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น ๑๐๐.๕ วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม YO๑๔B รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวปานกลาง เส้นใยปานกลาง กลิ่นปานกลาง

- ลูกผสมสายพันธุ์ IIICN ๕๔-๓-๖ เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์ชมพูศรี มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว ๖.๒๘ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๒.๖๖ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๗ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๐.๘๖ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ ๑๙.๖๒ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ด

ลีบ ๑๗.๖๘ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น ๙๑.๖ ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม YO๒๒B รสชาติ หวานมันมาก ละเอียด กลิ่นปานกลาง

- ลูกผสมสายพันธุ์ IIICN๖๓-๑-๑ เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์นกหยิบ มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว ๖.๔๓ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๒.๔๒ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๑๙ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๐.๖๑ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ ๒๔.๑๑ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๑๘.๔๖ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น ๙๑.๕ วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม YO๒๒B รสชาติ หวานมันมาก ละเอียด กลิ่นปานกลาง

- ลูกผสมสายพันธุ์ IKY๒๑-๒-๕ เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์กระดุมทอง มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว ๖.๖๕ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๑.๔๐ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๑๑ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๐.๕๑ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ ๒๓.๔๘ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๙.๔๓ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น ๙๔.๖๗ วัน คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม Y๑๗C รสชาติ หวานมันปานกลาง ละเอียด กลิ่นปานกลาง

- ลูกผสมสายพันธุ์ IKY๒๑-๒-๔ เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์กระดุมทอง มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว ๖.๗๑ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๑.๑๙ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๑๗ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๐.๕๒ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ ๒๐.๔๔ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๒๑.๑๗ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น ๙๔ วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม Y๑๓B รสชาติ หวานมันมาก ละเอียด กลิ่นปานกลาง

๓.๒.๒ ทุเรียนลูกผสมที่มีอายุเก็บเกี่ยวปานกลางเหมาะสำหรับแนะนำเป็นสายพันธุ์กลางฤดู ๒ สายพันธุ์ ได้แก่

- ลูกผสมสายพันธุ์ ๕-๔๕๑-๕ เป็นลูกผสมแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์หมอนทอง มีลักษณะรูปทรงผลรูปรี ก้านผลยาว ๕.๔๒ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๒.๒๔ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๐๕ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๑.๔๖ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ ๓๘.๘๓ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๖๙.๘๙ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยว ๑๑๓.๗๕ วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม Y๑๑C รสชาติหวานมันดีมาก เหนียวเนื้อละเอียด เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อน เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบสูง

- ลูกผสมสายพันธุ์ IIICN๖๑-๔-๔ เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์นกหยิบ มีลักษณะรูปทรงกลมรีแป้น ก้านผลยาว ๔.๕๕ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๑.๙๘ กิโลกรัม ความหนาเนื้อ ๐.๗๑ เซนติเมตร ความหนาเปลือก ๐.๙๔ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ ๒๕.๒๕ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๗.๐๖ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยว ๑๐๘ วัน ลักษณะดีเด่น คือสีเนื้อเหลือง Y๑๐C รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวมาก ละเอียดปานกลาง กลิ่นอ่อน

๓.๒.๓ ทุเรียนลูกผสมที่มีอายุเก็บเกี่ยวยาวเหมาะสำหรับแนะนำเป็นสายพันธุ์ปลายดู ๑ สายพันธุ์ ได้แก่

- ทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ ๕-๔๔๑-๑๓ เป็นลูกผสมแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์หมอนทอง มีลักษณะรูปทรงผลค่อนข้างกลมรูปไข่ ก้านผลยาว ๖.๒๓ เซนติเมตร น้ำหนักผล ๓.๔๓ กิโลกรัม ความหนาเปลือก ๑.๕๙ เซนติเมตร ความหนาเนื้อ ๑.๓๐ เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ ๑๙.๐๑ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ๔๑.๑๖ เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวเฉลี่ย ๑๓๘ วัน ซึ่งสั้นกว่าพันธุ์อีหนักร้อยละ ๑.๔๕ ลักษณะเด่น คือมีเนื้อหนาปานกลางสีเนื้อเหลือง Y๑๐A รสชาติหวานมัน เหนียว เนื้อละเอียด เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อน

๔. การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมดีเด่นที่เป็นสายพันธุ์ต้นฤดู กลางฤดู ปลายฤดู และอุตสาหกรรมแปรรูป เพื่อเสนอเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร

จากการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ ได้ลูกผสมดีเด่นที่มีคุณสมบัติอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว เป็นสายพันธุ์ต้นฤดู กลางฤดู ปลายฤดู และสายพันธุ์เพื่อการแปรรูปรวม ๓ สายพันธุ์ ได้แก่ ๑๐-๔๓๒-๖, ๕-๔๕๑-๕ และ ๕-๔๔๑-๑๓ โดยมีลักษณะทางพฤกษศาสตร์และลักษณะทางการเกษตร ตามวัตถุประสงค์ ทุเรียนลูกผสมเหล่านี้อาจจะเป็นทางเลือกในการปลูกทดแทนพันธุ์ดั้งเดิม คือ พันธุ์ชะนี ในเขตปลูกท้องถิ่นจังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด ซึ่งมีปัญหาด้านการตลาดและราคา เพื่อเป็นการกระจายปริมาณผลผลิตให้สามารถเก็บเกี่ยวได้ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน หรือเก็บเกี่ยวกลางฤดู และปลายฤดู ซึ่งจะต้องมีการศึกษาและทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น และแหล่งผลิตทุเรียนต่างๆ ต่อไป

สายพันธุ์ทุเรียนลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือก (Selected lines) ปี พ.ศ. ๒๕๕๔–๒๕๕๘

สายพันธุ์คุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ

2554

1. IIICNxM 5-1-1
2. 5-451-5
3. 5-441-13
4. 5-221-4
5. IVCN 72-2-6
6. IIICN 63-1-2
7. IIICN 63-1-5
8. IIICN 63-1-1
9. IIICN 62-1-13
10. 7-121-12
11. 6-152-5
12. ICN 13-2-1
13. IKY21-1-4
14. IKY 21-2-5
15. 10-251-8
16. 10-251-12
17. [illegible]

2555

1. 5-451-5
2. ICN 4-1-3
3. IIICN 54-3-6
4. IIICN 61-4-4
5. IIICN 62-1-13
6. IIICN 63-1-1
7. IKY 21-2-4
8. IKY 21-2-5

2556

1. 5-221-4
2. 5-25-1
3. 5-442-3
4. 5-451-5
5. 6-413-7
6. 6-442-4
7. 7-121-12
8. IICN 41-3
9. IIICN 54-3-6
10. IIICN 61-4-4
11. IKY 21-2-4
12. IKY21-2-5

2557

1. 5-25-1
2. 5-441-13
3. ICN41-3
4. ICN7-5-2-2
5. IICN62-1-13
6. IIICN6-4
7. 10-432-6

2558

1. IIICN x M 31-2-6
2. IIICN 61-3
3. ICN x M 3-2-7
4. ICN x M 2-1-3
5. 6-612-4
6. IICN 64-2-5
7. IIICN 61-5
8. ICN 44-1-11
9. ICN 42-1-4
10. 6-641-10
11. 5-452-2
12. 5-522-11
13. 9-22-3
14. ICN 23-1-2
15. 6-112-7
16. 6-152-5
17. IICN 62-1-13
18. ICN 12-3
19. [illegible]
20. 5-441-13
21. ICN 12-1

ภาพที่ ๑-๑ สายพันธุ์ทุเรียน ลูกผสมที่ได้รับ[illegible]๒๕๕๔-๒๕๕๘

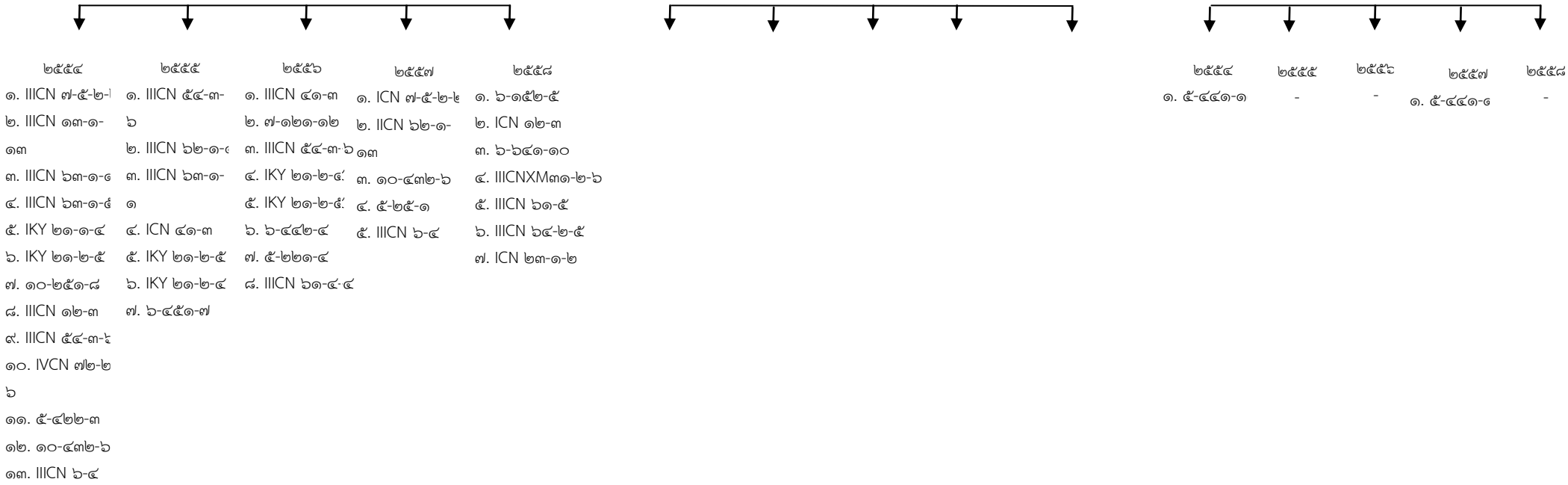
สายพันธุ์ทุเรียนลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือก (Selected lines) ปี พ.ศ. ๒๕๕๔–๒๕๕๘

สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น

สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง

สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว

๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๘
๑. IIICN ๖-๔	๑. ๕-๔๕๑-๕	๑. ๕-๒๕-๑	๑. ๕-๔๕๑-๕	๑. IIICN ๖๒-๑-๑
๒. ๔-๔๒-๓	๒. IIICN ๖๑-๔-๔	๒. ๕-๔๔๒-๓	๒. ICN๔๑-๓	๒. ๕-๔๕๑-๕



ภาพที่ ๑-๒ สายพันธุ์ทุเรียน ลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือกระหว่าง พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ (ต่อ)

ตารางที่ ๒ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ดีเด่นที่สุดสำหรับพันธุ์ต้นฤดู ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

สายพันธ์ลูกผสม สำหรับพันธุ์ต้นฤดู	ขนาดและน้ำหนักผล	รสชาติ	คุณภาพในการรับประทาน	อายุเก็บเกี่ยว	คะแนนรวม (๒๕ เต็ม)	ร้อยละ	ลำดับ	หมายเหตุ
	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน				

๑. ๑๐-๔๓๒-๖	๔	๗	๕	๗	๒๓	๙๒	๑	
๒.IIICN๖๓-๑-๑	๔	๗	๕	๗	๒๓	๙๒	๑	
๓.IIICN๕๔-๓-๖	๔	๕	๕	๗	๒๑	๘๔	๓	
๔.IKY๒๑-๒-๔	๓	๗	๕	๗	๒๒	๘๘	๒	
๕.IKY๒๑-๒-๕	๓	๗	๕	๗	๒๒	๘๘	๒	

ตารางที่ ๓ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ดีเด่นที่สุดสำหรับพันธุ์กลางฤดู ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

สายพันธ์ลูกผสม สำหรับพันธุ์กลางฤดู	ขนาดและน้ำหนักผล	รสชาติ	คุณภาพในการรับประทาน	อายุเก็บเกี่ยว	คะแนนรวม	ร้อยละ	ลำดับ	หมายเหตุ
	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน				
๑. ๕-๔๕๑-๕	๔	๖	๗	๕	๒๒	๘๘	๑	

๒. IIICN๖๑-๔-๔	๓	๕	๓	๕	๑๖	๖๔	๒	

ตารางที่ ๔ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ดีเด่นที่สุดสำหรับพันธุ์ปลายฤดู ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

สายพันธ์ลูกผสมสำหรับพันธุ์ปลายฤดู	ขนาดและน้ำหนักผล	รสชาติ	คุณภาพในการรับประทาน	อายุเก็บเกี่ยว	คะแนนเต็ม (๒๕ คะแนน)	ร้อยละ	ลำดับ	หมายเหตุ
	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน				
๑. ๕-๔๔๑-๑๓	๔	๖	๖	๗	๒๓	๙๒	๑	

- **การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๒**

๑. การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๒

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๙๓ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๕๐-.๔.๒๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๒.๕๐-๒๒.๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๐๐-๒๙.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๓๗.๐๐-๖๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๐.๙๙-๒.๐๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๑๔-๒.๗๗ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๕๓-๙.๑๖เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๖๖-๑.๖๔ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๒-๑.๗๘เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๓-๑.๙๘ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๕๑ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๒.๔๐กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่๑.๕๓-๕๒.๑๐ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๔.๙๙-๑๐๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๖๔-๓.๘๕ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่๒.๘๑-๕.๘๗ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑๐๓-๑๒๗วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๘๓-๘๐.๐๐เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๕๐-๕๖.๐๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๕)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๑๐ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๓๐-๓.๖๘ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๕.๐๐-๒๐.๑๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๕.๑๗-๒๑.๘๓ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๔.๑๗-๖๔.๘๓ เซนติเมตรเส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๒๔-๒.๑๕ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๒๕-๒.๘๘ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๘๑-๗.๔๐เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๘๒-๒.๑๙ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๔.๓๓-๗.๐๐ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๓๗-๑.๒๗ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๒๐-๐.๔๒ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๖๘-๒.๔๒กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๘.๓๘-๔๐.๗๗ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๑๒.๗๘-๗๐.๗๓ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๘๘-๓.๗๒ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๔.๕๖-๖.๐๐ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๙๕-๑๑๗ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๖๗-๓๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๓.๒๕-๒๗.๒๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๕)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๘๒ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๗๓-๔.๒๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๔.๘๓-๒๗.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๐๐-๒๒.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๒๗.๐๐-๗๐.๖๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๖-๒.๑๖ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๐๕-๗.๒๕ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่

๑.๘๘-๘.๗๔ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๖๓-๑.๙๗ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๓๐-๑.๖๒ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๒๑-๓.๙๑ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๘-๐.๕๕ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๔๕-๒.๘๒ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๕.๗๑-๕๙.๐๕ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๓.๓๓-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๘๔-๓.๙๗ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๒.๙๘-๖.๘๙เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๙๘-๑๒๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๐๐-๗๓.๓๓ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๑๐-๔๔.๕๒ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๕)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๖๕๖ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๑๖-๕.๙๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๘๓-๒๕.๑๗เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๘๓-๓๑.๑๖ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๔.๖๗-๘๐.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๒๐-๒.๗๖ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๐๔-๙.๗๘ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๒๑-๙.๙๗ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๖๑-๑.๙๕ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่๐.๕๘-๒.๒๐ เซนติเมตรน้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๓-๑.๖๗ โลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๑-๐.๔๙ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๔๗-๔.๐๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๒.๘๐-๓๙.๕๘ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๐๕-๔.๖๖ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๙๙-๖.๙๐ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑๐๖-๑๒๙ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๕๐-๖๒.๔๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๔๐-๔๙.๙๒ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๕)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑,๓๓๗ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๐๐-๙.๖๕ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๕.๕๐-๓๔.๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่๑๒.๔๓-๓๐.๒๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๐.๐๐-๘๔.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๓๔-๒.๗๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๑๙-๓.๐๓ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๑.๑๒-๖.๘๔ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๗๓-๒.๑๓ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๗-๒.๓๔ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่๐.๑๖-๒.๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๖-๐.๙๕ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๒-๗.๑๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๓.๙๑-๔๐.๒๒ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๙๔-๔.๔๑ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่๒.๐๖-๖.๘๖ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๗๑-๑๑๖ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความ

แปรปรวนตั้งแต่ ๐.๒๕-๔๒.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๒.๕๒-๗๙.๒๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๕)

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี มีอายุในการเก็บเกี่ยวสั้น (<๑๐๕ วัน) จำนวน ๕ สายพันธุ์ ได้แก่ IIICN ๖๓-๑-๑, IIICN ๕๔-๓-๖, IKY ๒๑-๒-๔, IKY ๒๑-๒-๕ และ ๑๐-๔๓๒-๖ ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง (๑๐๕-๑๓๕ วัน) จำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๕๑-๕ และ IIICN๖๑-๔-๔ ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว (>๑๓๕ วัน) จำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓

๒). การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๒

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๒๘)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ ความหนาของเปลือก สีเนื้อ สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น รสชาติและคุณภาพในการรับประทาน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ดและรูปทรงผล มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๒๙)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๓๐)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ น้ำหนักเนื้อ สีเนื้อ สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิตต่อต้น ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๓๑)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๓๒)

ตารางที่ ๕ ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียน F๑ ชั่วที่ ๒ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

ปี พ.ศ.	FW	FL	FD	FC1	Pl	P2	PL	FS	TFS	FC2	FT	FFW	SW	FSW	%F	%AS	T	A	TF	EQ	SD	SL	SC	DBHs	%FS	Y
2554	0.50-4.20	12.50-25.50	12.00-29.00	37.00-68.00	0.99-2.07	1.14-2.77	3.53-9.16	1-4	0.66-1.64	2-3	0.42-1.78	0.03-1.98	0.04-0.51	0.04-2.40	1.53-52.10	4.99-100.00	3-7	3-7	3-7	3-5	1.64-3.85	2.81-5.87	1-2	103-127	0.83-80.00	0.50-56.00
2555	1.30-3.68	15.00-20.17	15.17-21.83	44.17-64.83	1.24-2.15	1.25-2.88	3.81-7.40	1-6	0.82-2.19	2-3	4.33-7.00	0.37-1.27	0.20-0.42	0.68-2.42	18.38-40.77	12.78-70.73	3-7	4-7	3-6	3-5	2.88-3.72	4.56-6.00	1-2	95-117	0.67-30.00	3.25-27.20
2556	0.73-4.20	14.83-27.33	12.00-22.00	27.00-70.67	1.06-2.16	1.05-7.25	1.88-8.74	1-7	0.63-1.97	2-3	0.30-1.62	0.21-3.91	0.08-0.55	0.45-2.82	15.71-59.05	3.33-100.00	3-6	3-7	4-7	3-6	1.84-3.97	2.98-6.89	1-2	98-120	1.00-73.33	1.10-44.52
2557	1.16-5.90	13.83-25.17	12.83-31.16	44.67-80.00	1.20-2.76	1.04-9.78	3.21-9.97	1-7	0.61-1.95	2-3	0.58-2.20	0.13-1.67	0.01-0.49	0.47-4.00	2.80-39.58	0-100	3-7	3-7	3-7	3-7	2.05-4.66	3.99-6.90	1-2	106-129	1.50-62.40	0.40-49.92
2558	1.00-9.65	15.50-34.50	12.43-30.20	40.00-84.00	1.34-2.73	1.19-3.03	1.12-6.84	1-7	0.73-2.13	2-3	0.47-2.34	0.16-2.00	0.06-0.95	0.52-7.10	13.91-40.22	0-100	3-6	3-7	3-6	3-5	1.94-4.41	2.06-6.86	1-2	71-116	0.25-42.00	2.52-79.20
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**scale**	**cm**	**scale**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**cm**	**cm**	**scale**	**days**	**percentage**	**kg**

สรุปผลการวิจัย

การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม เป็นการศึกษาที่ต้องใช้เวลา เพื่อการศึกษาการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล การทนทานต่อโรคแมลง การตรวจสอบคุณภาพผลผลิต โดยใช้ทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๔ คู่ผสม พบว่าทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีอายุในการเก็บเกี่ยวสั้น (<๑๐๕ วัน) จำนวน ๕ สายพันธุ์ ได้แก่ IIICN ๖๓-๑-๑, IIICN ๕๔-๓-๖, IKY ๒๑-๒-๔, IKY ๒๑-๒-๕ และ ๑๐-๔๓๒-๖ ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง (๑๐๕-๑๓๕ วัน) จำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๕๑-๕ และ IIICN๖๑-๔-๔ ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว (>๑๓๕ วัน) จำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓ และลูกผสมที่มีน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลสูงเหมาะต่ออุตสาหกรรมแปรรูป จำนวน ๓ สายพันธุ์ ได้แก่ ๑๐-๔๓๒-๖, ๕-๔๕๑-๕ และ ๕-๔๔๑-๑๓ ส่วนการคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๒ พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี จำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๑๖-๑๗-๒ และ ๘-๓-๒

ชื่อกิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม

การทดลองที่ ๒.๒.๑ การคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ ๒ และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะ
ถ่ายทอดทางพันธุกรรม

ระเบียบวิธีการวิจัย

สิ่งที่ใช้ในการทดลอง :

๑. ต้นทุเรียนลูกผสมจากการผสมพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๒ และ ลูกผสมข้ามชนิด/พันธุ์ จำนวนประมาณ ๓๖๓ ต้นที่ปลูกลงแปลงที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสถานีทดลองยางทุ่งเพล

๒. อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบคุณภาพผลทุเรียนลูกผสมการเกษตรต่างๆ เช่น ปุ๋ย สารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการทดลอง :

๑. ปฏิบัติการดูแลรักษาโดยการใส่ปุ๋ย ป้องกันกำจัดโรคและแมลงทุเรียนลูกผสม

๒. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล คุณภาพและผลผลิตของต้นทุเรียนลูกผสมแต่ละต้น

๓. คัดเลือกต้นทุเรียนลูกผสมที่มีลักษณะเหมาะสม จะทำเป็นพันธุ์แนะนำ หรือใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกแต่ละคู่ผสมดังนี้

(๑) มีลักษณะคุณสมบัติอย่างน้อยตามข้อกำหนดขั้นต่ำของการกำหนดมาตรฐานทุเรียน (ศวส. จันทบุรี ๒๕๒๙)

(๒) มีลักษณะเฉพาะเช่น อายุเก็บเกี่ยวสั้นไม่เกิน ๑๐๕ วัน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์กระดุมทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูง เมล็ดลีบ กลิ่นน้อย อายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวอยู่ได้นาน สำหรับ

ลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์หมอนทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูงมากกว่า ๔๐% สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ชมพูศรีเป็นแม่พันธุ์ และมีคุณภาพของผลดี เช่น เนื้อละเอียด เหนียว รสชาติหวาน เนื้อหนา เมล็ดเล็ก สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ ชะนี และก้านยาว เป็นแม่พันธุ์

๔. การบันทึกข้อมูล

- บันทึกการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล
- บันทึกอายุการเก็บเกี่ยว และคุณภาพของผล เช่น น้ำหนักผล น้ำหนักเนื้อ ความหนาเนื้อ รสชาติ กลิ่น ขนาดเมล็ด เป็นต้น

สถานที่ทำการทดลอง

๑. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี อ.ขลุง จ.จันทบุรี

๒. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี อ.มะขาม จ.จันทบุรี

ระยะเวลาเริ่มต้น ตุลาคม ๒๕๕๓ สิ้นสุด กันยายน ๒๕๕๘

ผลการทดลอง

๒.๑ การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมแปลง ลูกผสมชั่วที่ ๒

๑. การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมแปลง ลูกผสมชั่วที่ ๒

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๔๑๙ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๗ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๐๕-๔.๐๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๒๕-๒๗.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๓.๐๐-๒๑.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๑๙.๕-๗๔.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๓๒-๒.๕๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๒๕-๒.๖๙ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๔.๐๔-๑๐.๖๓ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๘๐-๑.๖๕ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y๑๐C-Y๒๓C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๕๘-๑.๕๒ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๓-๑.๓๒ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๖-๐.๓๖ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๖๕-๒.๕๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๑๑.๒๙-๔๖.๗๕ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๑๘.๑๘-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๕๘-๓.๗๓ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๔.๐๖-๕.๙๕ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๙๙-๑๕๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๕-๓๓.๓๓ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๑-๑๒ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๖)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๐๐ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๔ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๙๐-๓.๖๔ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๔.๕๐-๒๔.๘๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๐๐-๒๑.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๕๑.๐๐-๖๗.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๔๑-๒.๕๙ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๓๙-๒.๕๔ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๕๘-๖.๗๖ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๑.๐๖-๑.๕๒ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y๑๐C-Y๒๓C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๘-๑.๕๗ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๗-๑.๓๒ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๘-๐.๔๒ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๗-

๒.๓ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๑๘.๘๙-๓๓.๓๓ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๑๓.๓๓-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๑๒-๓.๙๘ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๒๘-๕.๙๓ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑๐๐-๑๓๗ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๓๓-๑๑.๑๑ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๕๔-๑๑.๐๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๖)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๕๔ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๔ คู่ผสมมีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๘๗-๓.๕๗ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๐๐-๒๙.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๑.๘๐-๒๒.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๑.๖๗-๖๖.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๔๑-๒.๓๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๒๘-๒.๔๐ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๘๒-๘.๒๐ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๘๘-๒.๙๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y๑๐C-Y๒๓C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๓๕-๑.๕๖ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๔-๐.๙๓ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๓๘ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕-๒.๗ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๑๓.๒๙-๔๓.๐๐ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๙.๕-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๘๑-๓.๒๓ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๗๙-๕.๓๖ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๘-๑๐๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๒-๑๖.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๐๐-๑๓๐.๒ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๖)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๔๘ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๗ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๙๗-๓.๔๗ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๒.๖๗-๒๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๑๗-๒๐.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๑.๖๗-๖๕.๖๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑. ๓๗-๒.๓๘ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๓๔-๒.๖๖ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๒.๔๗-๓.๓๓ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๙๐-ตึ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y๑๐C-Y๒๓C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๖๐-๑.๙๒ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๒๐-๑.๐๓ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๓๘ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๖-๒.๙ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๓.๘๗-๒๔.๙๑ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๓.๐๓-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๒๕-๓.๙๗ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๖๘-๖.๓๖ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๓-๑๑๔ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๒๕-๒๘.๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๒.๘-๒๔๓ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๖)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๙ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๒ คู่ผสมมีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๙๘-๓.๓๘ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๒๕.๔๓-๒๘.๒ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๖.๕๗-๑๗.๗ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๕๑.๖๗-๕๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๒.๐๓-๒.๔๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๘๑-๒.๓๙ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๗.๓๘-๙.๓๓

เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๙๗-๑.๐๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y๑๐C-Y๒๓C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๑.๑๓-๑.๔๐ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๘-๑.๐๕ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๕-๐.๓๒ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๑.๒๑-๒.๐๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ ๒๙.๖๗-๓๑.๒๑ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๒๕.๐๐-๕๔.๖๙ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๙๙-๓.๘๓ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๕.๑๖-๖.๕๓ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๙๓-๑๐๕ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๓.๐๐-๓.๓๓ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ ๓.๓๘-๑๗.๘๒ กิโลกรัม (ตารางที่ ๖)

หมายเหตุ เนื่องจากการขาดน้ำในทุเรียนทำให้ทุเรียนยืนต้นตาย

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี มีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓-๔-๑ และ๕-๔๔๑-๑๓-๑๓-๙

๒. การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ กับพ่อแม่พันธุ์

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่า ค่าเฉลี่ยของรูปทรงผล เปอร์เซ็นต์การติดผล สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว ผลผลิต และสีเนื้อ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสม และพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยของน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเปลือก สีเนื้อ ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๓๘)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่า ค่าเฉลี่ยของรูปทรงผล สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว และสีเนื้อ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสม และพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยของน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเปลือก สีเนื้อ ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ เปอร์เซ็นต์การติดผล น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ผลผลิต ความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๓๙)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของรูปทรงผล เปอร์เซ็นต์การติดผล สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว ผลผลิต และสีเนื้อ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสม และพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยของน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของ

ก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเปลือก สีเนื้อ ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๔๐)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ เปอร์เซ็นต์การติดผล สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว ผลผลิต และสีเนื้อ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสม และพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยของน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล รูปทรงผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเปลือก สีเนื้อ ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๔๑)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่า ค่าเฉลี่ยของรูปทรงผล เปอร์เซ็นต์การติดผล สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว ผลผลิต และสีเนื้อ น้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเปลือก สีเนื้อ ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสม และพ่อแม่พันธุ์ (ตารางผนวกที่ ๔๒)

ตารางที่ ๖ ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ระหว่างปีพ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

ปี พ.ศ.	FW	FL	FD	FC๑	P๑	P๒	PL	FS	TFS	FC๒	FT	FFW	SW	FSW	%F	%AS	T	A	TF	EQ	SD	SL	SC	DBH	%FS	Y
๒๕๕๔	๑.๐๕-๔.๐๐	๑๓.๒๕-๒๗.๓๓	๑๓.๐๐-๒๑.๐๐	๑๙.๕๐-๗๔.๐๐	๑.๓๒-๒.๕๗	๑.๒๕-๒.๖๙	๔.๐๔-๑๐.๖๓	๑.๐๐-๗.๐๐	๐.๘-๑.๖๕	**๒-๓**	๐.๕๘-๑.๕๒	๐.๑๓-๑.๓๒	๐.๐๖-๐.๓๖	๐.๖๕-๒.๕๐	๑๑.๒๙-๔๖.๗๕	๑๘.๑๘-๑๐๐	๓-๕	๓-๗	๓-๗	๓-๕	๒.๕๘-๓.๗๓	๔.๐๖-๕.๙๕	**๑-๒**	๙๙-๑๕๐	๐.๕-๓๓.๓๓	๑.๑-๑๒
๒๕๕๕	๐.๙-๓.๖๗	๑๔.๕-๒๔.๘๓	๑๒.๐๐-๒๑.๐๐	๕๑.๐๐-๖๗.๐๐	๑.๔๑-๒.๕๙	๑.๓๙-๒.๕๔	๓.๕๘-๖.๗๖	๑.๐๐-๗.๐๐	๑.๐๖-๑.๕๒	**๑-๔**	๐.๔๘-๑.๕๗	๐.๑๗-๑.๓๒	๐.๐๘-๐.๔๒	๐.๗-๒.๓	๑๘.๘๙-๓๓.๓๓	๑๓.๓๓-๑๐๐	๓-๕	๕-๗	๓-๗	๓-๕	๒.๑๒-๓.๙๘	๓.๒๘-๕.๙๓	**๑-๒**	๑๐๐-๑๓๗	๑.๓๓-๑๑.๑๑	๐.๕๔-๑๑.๐๐
๒๕๕๖	๐.๘๗-๓.๕๗	๑๓.๐๐-๒๙.๐๐	๑๑.๘-๒๒.๐๐	๔๑.๖๗-๖๖.๐๐	๑.๔๑-๒.๓๐	๑.๒๘-๒.๔๐	๓.๘๒-๘.๒๐	๑.๐๐-๖.๐๐	๐.๘๘-๒.๙	**๒-๓**	๐.๓๕-๑.๕๖	๐.๑๔-๐.๙๓	๐.๐๔๗-๐.๓๘	๐.๕-๒.๗	๑๓.๒๙-๔๓.๐๐	๙.๕-๑๐๐	๓-๖	๓-๗	๓-๕	๓-๕	๑.๘๑-๓.๒๓	๓.๗๙-๕.๓๖	**๑-๒**	๘๘-๑๐๐	๐.๒-๑๖	๑.๐๐-๑๓๐.๒
๒๕๕๗	๐.๙๗-๓.๔๗	๑๒.๖๗-๒๘.๐๐	๑๒.๑๗-๒๐.๐๐	๔๑.๖๗-๖๕.๖๗	๑.๓๗-๒.๓๘	๑.๓๔-๒.๖๖	๒.๔๗-๓.๓๓	๑.๐๐-๗.๐๐	๐.๙๐-๑.๙๗	**๒-๓**	๐.๖๐-๑.๙๒	๐.๒๐-๑.๐๓	๐.๐๔-๐.๓๘	๐.๖-๒.๙	๓.๘๗-๒๔.๙๑	๓.๐๓-๑๐๐	๓-๖	๓-๗	๓-๕	๓	๒.๒๕-๓.๙๗	๓.๖๘-๖.๓๖	**๑-๒**	๘๓-๑๑๔	๑.๒๕-๒๘.๕๐	๒.๘-๒๔๓
๒๕๕๘	๑.๙๘-๓.๓๘	๒๕.๔๓-๒๘.๒	๑๖.๕๗-๑๗.๗	๕๑.๖๗-๕๘	๒.๐๓-๒.๔๗	๑.๘๑-๒.๓๙	๗.๓๘-๙.๓๓	๔.๐๐-๖.๐๐	๐.๙๗-๑.๐๐	**๒-๓**	๑.๑๓-๑.๔	๐.๕๘-๑.๐๕	๐.๑๕-๐.๓๒	๑.๒๑-๒.๐๐	๒๙.๖๗-๓๑.๒๑	๒๕ - ๕๔.๖๙	๕-๖	๕	๕	๔-๕	๒.๙๙-๓.๘๓	๕.๑๖-๖.๕๓	**๑-๒**	๙๓-๑๐๕	๓.๐๐-๓.๓๓	๓.๓๘-๑๗.๘๒
Unit	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm	scale	cm	**scale**	cm	kg	kg	kg	percentage	percentage	scale	scale	scale	scale	cm	cm	**scale**	days	percentage	kg

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC๑ (fruit circumference); P๑ (peduncle diameter at the top of the fruit); P๒ (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); $FC_{๒}$ (Flesh colour) ;FT (flesh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS(% aborted seed); T (Taste); A (Aroma); TF (Texture of Flesh); EQ (Eating quality); SD (seed diameter); SC (Seed colour); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at ๔ weeks after blooming); and Y (yield) for $F_{๑}$ durian fruits

๒.๒ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด

๑). การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๔๘ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๓ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๘๕-๑.๙๖ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๖๖-๑๙.๒๕ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๒๕-๑๖.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๓๙.๕๐-๕๔.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๗-๑.๖๑ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๘๘-๑.๕๗ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๗๓-๗.๐๙ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๖๘-๑.๓๗ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๓๖-๐.๘๕ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๑-๐.๕๖ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๔๓ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๓-๑.๒๖ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๒.๒๒-๓๒.๑๘เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๖.๒๕-๗๙.๖๖ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๒๒-๓.๑๔เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๘๕-๕.๑๘ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๗-๑๒๒ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๔.๖๔-๕๔.๒๙ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๙๐-๔๑.๓๗ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๗)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๗๙ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๔ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๖๐-๒.๓๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๗๕-๒๑.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๑.๐๐-๑๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๓๖.๐๐-๕๘.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๒-๑.๗๙ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๘๔-๒.๖๓ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๐.๔๙-๖.๐๒ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๗๕-๑.๘๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๓๕-๓.๘๙ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๙-๐.๕๕ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๖-๐.๓๗ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๔๕-๑.๘๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๑.๕๗-๓๑.๖๙ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๘.๓๓-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๔๐-๓.๓๕ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๐๒-๕.๖๖ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๑-๑๑๙ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๖๗-๒๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๖๐-๖.๙๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๗)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๔๔๗ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๔ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๗๐-๑.๙๘ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๑.๔๘-๒๗.๖๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๑.๓๓-๑๗.๕๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๒๕.๐๘-๗๐.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๐-๑.๙๖ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๘๙-๑.๖๘ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๒.๑๙-๖.๓๓ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๕๘-๑.๓๓ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๓๔-๐.๘๔ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๘-๐.๑๐ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๕-๐.๔๐ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๓๗-๑.๒๗ กิโลกรัม

เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๗.๑๒-๗๐ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๗๙.๖๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๘๙-๓.๒๕เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๕๑-๕.๔๗ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๗๕-๑๑๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๑๗-๓๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๔๕-๓๙.๐๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๗)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๘๙๔ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๕ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๘๓-๒.๘๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๐๐-๒๐.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๓.๐๐-๑๙.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๒.๖๗-๖๒.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๐.๙๑-๑.๘๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๙๑-๑.๗๙ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๖๕-๗.๖๙ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๗๖-๑.๖๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๒๖-๐.๗๘ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๘-๐.๖๘ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๑-๐.๔๑ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๔๗-๑.๗๕ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๙.๔๔-๒๗.๕๔ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๓.๐๓-๗๐.๘๘ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๐๗-๓.๔๑เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๔๓-๕.๗๕ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๗๖-๑๑๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๔.๕๐-๖๐.๑๗ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๓.๑๖-๑๑๖.๖๐ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๗)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๘๐ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๓ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๙๘-๒.๖๗ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๐๐-๑๙.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๐๐-๒๒.๑๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๓.๘๐-๕๙.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๔-๑.๙๔ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๗๑-๒.๗๑ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๐๙-๗.๖๐ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๕๕-๑.๔๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๖-๐.๗๙ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๕-๐.๗๕ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๗-๐.๔๔ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๓-๑.๕๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๘.๐๙-๓๐.๗๙ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๑๗.๖๖-๖๗.๙๖ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๙๙-๓.๓๘เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๕๘-๕.๗๒ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๐-๑๑๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๕๐-๑๐.๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๙๘-๕๐.๒๕ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๗)

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี มีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ KTxDg ช.๑(๑-๗) และ MTxSp ช.๒(๑-๔)

๒). การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมข้ามชนิดกับพ่อแม่พันธุ์

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๔๘)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้นสีเนื้อ สีเมล็ดและรูปทรงผล ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๔๙)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ คุณภาพในการรับประทานและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๕๐)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ คุณภาพในการรับประทานและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๕๑)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ สีเมล็ดและคุณภาพในการรับประทาน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๕๒)

ตารางที่ ๗ ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียน ข้ามชนิดระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

ปี พ.ศ.	FW	FL	FD	FC1	P1	P2	PL	FS	TFS	FC2	FT	FFW	SW	FSW	%F	%AS	T	A	TF	EQ	SD	SL	SC	DBHs	%FS	Y
2554	0.85-1.96	13.66-19.25	12.25-16.00	39.50-54.33	1.07-1.61	0.88-1.58	3.73-7.09	1-5	0.68-1.37	3-2	0.36-0.85	0.11-0.56	0.04-0.43	0.53-1.26	12.22-32.18	6.25-79.66	3-7	3-7	3-7	3-4	2.22-3.14	3.85-5.18	1-2	87-122	4.64-54.29	0.90-41.37
2555	0.60-2.30	13.75-21.33	11.00-18.00	36.00-58.00	1.02-1.79	0.84-2.63	0.49-6.02	1-7	0.75-1.80	3-2	0.35-3.89	0.09-0.55	0.06-0.37	0.45-1.80	11.57-31.69	8.33-100.00	3-5	3-7	3-5	3-5	2.40-3.35	3.02-5.66	1-2	81-119	0.67-20.00	0.60-6.90
2556	0.70-1.98	11.48-27.67	11.33-17.50	25.08-70.00	1.00-1.96	0.89-1.68	2.19-6.33	1-4	0.58-1.33	3-2	0.34-0.84	0.08-0.10	0.05-0.40	0.37-1.27	17.12-70.00	0-79.60	4-6	3-7	3-5	3-4	1.89-3.25	3.51-5.47	1-2	75-110	1.77-30.00	1.45-39.00
2557	0.83-2.80	13.00-20.00	13.00-19.00	42.67-62.33	0.91-1.87	0.91-1.79	3.65-7.69	1-6	0.76-1.60	3-2	0.26-0.78	0.08-0.68	0.11-0.41	0.47-1.75	9.44-27.54	3.03-70.88	3-6	3-7	3-6	3	2.07-3.41	3.43-5.75	1-2	76-110	4.50-60.87	3.10-116.60
2558	0.98-2.67	13.00-19.00	12.00-22.10	43.80-59.33	1.04-1.94	0.71-2.17	3.09-7.60	1-7	0.55-1.40	3-2	0.46-0.79	0.15-0.75	0.07-0.44	0.53-1.50	8.09-30.79	17.66-67.96	5-6	3-5	3-6	3-4	1.99-3.38	3.58-5.72	1-2	80-110	0.50-10.50	0.98-50.25
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**scale**	**cm**	**scale**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**cm**	**cm**	**scale**	**days**	**percentage**	**kg**

๒.๓ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์

๑). การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๒๔๑ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๗ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๖๕-๓.๗๓ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๒.๗๕-๒๔.๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๑.๐๐-๑๙.๑๖ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๓๘.๕๐-๖๖.๖๖ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๑๙-๒.๐๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๙๔-๒.๕๒ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๔.๙๑-๑๐.๔๕ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๕๖-๑.๖๓ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๓๒-๑.๗๔ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๑-๑.๑๗ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๖-๐.๔๐ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๕๖-๒.๒๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๖.๕๙-๔๐.๐๘เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๒๕-๓.๖๕ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๕๓-๕.๘๔ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑๐๔-๑๓๙ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๘๖-๖๖.๖๗ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่๑.๓๐-๖๓.๑๔ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๘)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๓๙๖ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๘ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๓๕ -๓.๒๓ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๕.๒๕-๒๒.๖๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๔.๐๐-๓๕.๖๗ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๘.๖๗-๖๓.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผล ที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๔๒-๒.๐๕ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๓๗-๒.๘๓ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๑.๑๘-๘.๖๐ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๗๗-๑.๗๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๕๖-๑.๒๙ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๙-๑.๑๔ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๓-๑.๑๙ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๘๒-๑.๘๗ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๑.๑๘-๓๖.๙๕ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๗.๖๙-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๘๖-๓.๗๒ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๔๘-๖.๐๐ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๙๑-๑๓๙ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๕๐-๘๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๕๐-๙.๖๗ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๘)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๓๐๓ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๘ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๗๘-๒.๕๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๓.๕๐-๒๒.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๑.๖๗-๑๙.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๓๙.๒๑-๖๐.๓๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๑๕-๑.๙๙ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๑๒-๒.๖๓ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๐๐-๑๐.๒๙ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๗๕-๒.๙๗ เซนติเมตร สีเนื้อ

ตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๕๘-๔.๔๗ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๗-๑.๖๓ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๔-๐.๓๕ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๗-๑.๗๕ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๖.๑๕-๙๓.๑๔เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๘๗-๓.๔๔ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๖๖-๖.๐๙ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๑-๑๐๔ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๕๐-๓๒.๘๖ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๑๐-๔๐.๑๔ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๘)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๑๐๔๙ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๘ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๐.๗๓-๓.๘๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๒.๐๐-๒๓.๖๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๑๒.๐๐-๒๑.๐๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๔๑.๖๗-๗๑.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๑๕-๒.๖๗ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๑.๐๖-๒.๖๓ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๓.๘๙-๑๐.๓๕ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๘๑-๒.๑๐ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๔๔ -๑.๔๖เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๔-๑.๑๐ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๕-๐.๓๗ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๔๓-๒.๕๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๑๒.๙๙-๔๐.๑๗เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๒.๐๗-๓.๔๗ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๓.๕๔-๖.๒๙ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๘๓-๑๑๖ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๔๐-๘๐.๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๘๐-๑๐๕.๔๘ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๘)

ใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน ๖๘ ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก ๕ คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง ๒๖ ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ ๑.๑๓-๒.๕๐ กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ ๑๐.๖๐-๒๑.๙๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ ๙.๕๗-๑๙.๒๐ เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ ๓๒.๓๓-๖๑.๐๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ ๑.๐๖-๑.๙๕ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ ๐.๙๑-๒.๓๘ เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ ๒.๗๐-๕.๗๑ เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ ๐.๓๘-๑.๙๙ เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ ๐.๕๑-๑.๔๖ เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ ๐.๑๙-๐.๗๕ กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ ๐.๐๖-๐.๒๘ กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ ๐.๗๓-๑.๖๐ กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ ๙.๔๓-๓๓.๐๐เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ ๐-๗๕.๐๐ เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ ๑.๙๖-๓.๖๒ เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ ๒.๗๖-๕.๙๖ เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑๐๑-๑๑๐ วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ ๔ สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๐.๒๕-๑๘.๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ ๑.๗๕-๖๑.๗๕ กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ ๘)

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี มีจำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ MTxKT ๒๑

๒). การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์กับพ่อแม่พันธุ์

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและ สีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๕๘)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ สีเมล็ด และรูปทรงผล ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิตต่อต้น มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๕๙)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ เส้นรอบวงผล ความหนาเนื้อ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ และสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๖๐)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๖๑)

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่า ค่าเฉลี่ยของ น้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล ความยาวก้านผล น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ สีเมล็ด และคุณภาพในการรับประทาน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ย

เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลและเปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ ๖๒)

ตารางที่ ๘ ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายในทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ระหว่างปีพ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘

ปี พ.ศ.	FW	FL	FD	FC1	PI	P2	PL	FS	TFS	FC2	FT	FFW	SW	FSW	%F	%AS	T	A	TF	EQ	SD	SL	SC	DBHs	%FS	Y
2554	0.65-3.73	12.75-24.50	11.00-19.66	38.50-66.66	1.19-2.03	0.94-2.52	4.91-10.45	1-5	0.56-1.63	3-2	0.32-1.74	0.11-1.17	0.06-0.40	0.56-2.20	16.59-40.08	0-100	3-7	3-7	3-7	3-7	2.25-3.65	3.53-5.84	1-2	104-139	0.86-66.67	1.30-63.14
2555	1.35-3.23	15.25-22.63	14.00-35.67	48.67-63.00	1.42-2.05	1.37-2.83	1.18-8.60	1-7	0.77-1.70	3-2	0.56-1.29	0.19-1.14	0.03-1.19	0.82-1.87	11.18-36.95	7.69-100	3-6	3-7	3-5	3-6	1.86-3.72	3.48-6.00	1-2	91-139	0.50-80.00	1.50-9.67
2556	0.78-2.50	13.50-22.33	11.67-19.00	39.21-60.33	1.15-1.99	1.12-2.63	3.00-10.29	1-6	0.75-2.97	3-2	0.58-4.47	0.17-1.63	0.04-0.35	0.07-1.75	16.15-93.14	0-100	4-7	3-7	3-6	3-6	1.87-3.44	3.66-6.09	1-2	81-104	0.50-32.86	1.10-40.14
2557	0.73-3.80	12.00-23.67	12.00-21.00	41.67-71.00	1.15-2.67	1.06-2.63	3.89-10.35	1-7	0.81-2.10	3-2	0.44-1.46	0.14-1.10	0.05-0.37	0.43-2.50	12.99-40.17	0-100	3-7	3-7	3-7	3-5	2.07-3.47	3.54-6.29	1-2	83-116	0.40-80.00	1.80-105.48
2558	1.13-2.50	10.60-21.90	9.57-19.20	32.33-61.00	1.06-1.95	0.91-2.38	2.70-5.71	1-6	0.38-1.99	3-2	0.51-1.46	0.19-0.75	0.06-0.28	0.73-1.60	9.43-33.00	0-75.00	3-6	3-7	3-5	3-5	1.96-3.62	2.76-5.96	1-2	101-110	0.25-18.50	1.75-61.75
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**scale**	**cm**	**scale**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**cm**	**cm**	**scale**	**days**	**percentage**	**kg**

สรุปผลการวิจัย

การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม เป็นการศึกษาที่ต้องใช้เวลา เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล การทนทานต่อโรคแมลง การตรวจสอบคุณภาพผลผลิต ในการทดลองนี้พบว่า ผลการคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ปี มีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ ๕-๔๔๑-๑๓-๔-๑ และ ๕-๔๔๑-๑๓-๑๓-๙ การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด พบว่ามีจำนวน ๒ สายพันธุ์ ได้แก่ KTxDg ช.๑(๑-๗) และ MTxSp ช.๒(๑-๔) และการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ พบว่ามีจำนวน ๑ สายพันธุ์ ได้แก่ MTxKT ๒๑

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ ๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
IIICN 12-12	1.10 k	15.00 l	13.16 c	46.00 M	1.46 d	1.23 h	3.97 n	0.80 j	0.64 l	0.32 h	0.16 j	0.61 l	28.86 b	12.22 f	2.76 i	1.29 e	96	5.00	22.22
IKY21-1-4	1.41 j	16.16 k	15.66 d	53.66 h	1.55 c	1.41 g	7.77 a-e	1.17 c	0.46 R	0.30 h	0.25 f	0.86 k	21.08 g	16.43 f	3.03 e	3.63 g	98	9.20	25.56
KT	1.50 i	17.33 i	14.83 d	49.66 l	1.65 c	1.91 c-e	6.18 f	1.11 d	0.68k	0.30 h	0.26 e	0.93 j	26.63 cd	23.88 e	2.76 h	5.10 bcd	90	7.73	180.48
IKY 21-2-5	1.51 i	15.00 l	16.33 d	42.66 n	1.42 d	1.47 f	7.38 a-f	1.29 b	0.53 o	0.32 h	0.25f	0.95 i	20.56 g	11.76 f	2.92 g	4.55 cd	98	1.33	22.80
IIICN 7-5-2-2	1.55 i	19.00 g-h	15.33 d	50.00 l	1.58 c	1.92 c-e	5.40 h	1.30 b	0.53 o	0.24 i	0.22 g	1.08 h	15.43 j	0.00 i	2.60 k	4.84 c	77	9.09	41.85
IIICNxM 5-1-1	1.56 i	15.66 l	15.66 d	53.66 h	1.55 c	1.88 c-f	5.84 g	0.88 i	0.48 Q	0.36 h	0.26 e	0.94 i	22.91 f	23.58 e	2.87 h	4.64 cd	111	0.75	17.27
IIICN 6-4	1.7 h	19.50 g-h	15.00 d	50.66 k	1.67 c	2.09 c-d	5.73 g	1.54 a-b	1.00 e	0.29 h	0.19 h	1.21 f	16.91 i	0.00 i	3.12 cde	6.12 ab	105	4.00	15.30
10-432-6	1.76 a	1.76 m	29.33 a	52.66 i	1.71 b	1.67 d	7.80 a-d	1.54 a-b	1.14 cd	0.36 h	0.14 l	1.26 f	20.72g	20.00 f	3.91 a	6.90 a	113	27.5	10.62
10-251-8	1.80 g	19.33 g-h	15.83 d	53.66 h	1.71 b	2.17 b-c	8.41 a-b	1.56 a-b	0.70 k	0.40 g	0.17 i	1.23 f	21.97 g	22.42 f	2.68 j	4.22 f	98	4.90	81.00
PM	1.85 g	17.00 j	15.66 d	52.33 j	1.60 c	1.65 e	5.39 h	0.89 i	0.57 n	0.56 d	0.39 b-c	0.96 i	29.57 abc	8.26 h	2.94 g	4.46 cd	106	2.70	63.00
IIICN 13-1-13	1.96 f	20.00 g	20.50 d	56.00 g	1.68 c	1.78 c-f	4.36 m	1.10 e	0.79 h-k	0.48 f	0.18 h	1.30 e	24.58 cde	60.47 abc	3.50 abc	4.86 c	93	7.33	21.67
IIICN 12-3	1.96 f	17.83 i	17.50 d	55.33 f	2.73 a	1.83 c-f	4.48 m	0.93 i	0.70 k	0.54 e	0.28 d	1.15 g	27.17 cd	18.96 f	3.22 c	4.66 cd	101	16.67	37.43
IVCN 72-2-6	2.00 f	21.00 e	16.50 d	52.33 j	1.76 b	2.15 b-e	5.18 i	1.33 b	1.14 cd	0.46 g	0.08 m	1.45 def	22.97 f	74.16 a	2.15 l	4.81 c	104	5.00	28.00
6-442-4	2.06 f	19.33 g-h	17.66 d	55.66 f	1.78 b	1.70 c-f	6.42 c-e	1.00 h	0.57 m	0.58 d	0.42 a-c	1.06 h	27.93 c	12.50 f	3.40 bc	4.83 c	106	4.45	31.05
6-413-7	2.10 e-f	22.00 c	16.33 d	52.33 j	1.85 b	1.86 c-f	4.59 l	1.14 c	0.78 i	0.48 f	0.27 e	1.35 e	21.93 g	11.61 f	3.16 cd	6.09 ab	115	0.20	8.40
IIICN 63-1-2	2.13 e	17.50 i	17.83 d	59.00 d	1.70 b	2.10 c-d	4.98 j	1.06 f	0.49 p	0.49 f	0.54 a	1.10 h	23.04 f	4.46 i	3.36 bcd	4.68 cd	110	4.20	19.17
5-441-1	2.16 e	21.33 e	16.66 d	54.66 g	1.62 c	2.01 c-d	7.43 a-f	1.15 c	0.90 f	0.40 g	0.19 h	1.40 e	19.46 g	50.00 bc	2.97 f	4.76 c	106	16.00	17.36
10-251-12	2.26 e	1.76 m	18.66 d	62.66 c	1.69 b	1.97 c-d	5.05 j	1.05 f	081 h-i	0.66 cd	0.30 c	1.30 e	29.11 b	15.13 f	3.47 b	4.99 c	113	5.00	68.10
ICN 13-2-1	2.30 e	20.16 f	16.83 d	56.33 f	1.75 b	1.78 c-f	6.07 f-g	0.96 i	1.07 d	0.57 d	0.14 k	1.58 d	23.11 f	37.06 cd	3.13 cde	4.51 cd	106	10.4	46.00
5-422-3	2.35 d-c	21.71 d	16.50 d	57.33 f	1.88 b	2.16 b-c	4.71 k	1.16 c	1.12 cd	0.38 h	0.18 h	1.78 bcd	17.68 h	13.33 f	3.03 e	5.36 bc	104	10.4	21.15
KY	2.36 d-c	18.66 n	18.66 d	61.00 c-e	1.81 b	1.79 c-f	8.57 a	1.03 g	0.66 l	0.81 b	0.34 b-c	1.21 f	34.02 abc	27.77 d	3.03 e	4.93 c	108	3.09	49.77
IIICN 63-1-5	2.43 d-e	23.16 b-c	18.33 d	57.66 e	2.36 a-b	2.48 a-f	4.58 l	1.29 b	0.66 l	0.55 d	0.18 h	1.80 bcd	21.75 g	26.75 d	2.83 h	4.95 c	97	5.50	27.82
5-451-5	2.45 d	21.00 e	17.50 d	58.66 d	2.14 a-c	2.32 a-g	6.30 d	0.78 k	1.43 ab	1.01 abc	0.17 j	1.25 f	41.63 a	52.46 b	2.88 h	4.39 cd	111	2.55	31.85
4-42-3	2.61 c-e	19.33 g-h	18.33 d	60.66 c-f	1.78 b	2.29 a-h	7.78 a-e	1.43 a-d	0.78 h-l	0.71 c	0.36 b-d	1.55 de	26.77 cd	27.33 d	3.22	5.24 bcd	105	10.33	31.44
IIICN 61-4-4	2.66 c-e	19.66 g-h	19.16 d	61.66 c-e	1.77 b	2.17 b-c	5.30 i	0.96 i	0.86 g	0.70 c	0.31 b-f	1.65 cd	26.67 cd	9.23 g	3.53 abc	5.45 b	101	2.23	13.23
IIICN 63-1-1	2.73 c-d	24.66 a-c	18.00 d	57.66 e	1.94 b	2.14 c	6.67 c-d	1.31 b	0.76 j	0.65 cd	0.28 d	1.80 bcd	23.62 cde	18.92 f	3.44 b	4.48 cd	96	3.33	19.11
7-121-12	2.73 c-d	18.66 n	19.16 d	63.33 b-e	2.17 a-c	2.69 a	7.88 a-c	1.16 c	1.06 de	0.91 abc	0.28 d	1.53 def	33.55 abc	26.04 d	3.42 bc	5.17 bcd	111	1.83	21.84

ตารางผนวกที่ ๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
IIICN 54-3-6	2.78 c-d	22.00 c	18.83 d	60.66 c-f	1.98 b	2.15 b-e	6.64 c-d	1.32 b	0.70 k	0.65 cd	0.40 b-c	1.73 c	23.23 f	7.50 i	2.98 f	4.90 c	101	1.04	88.96
11-241-9	2.98 c	21.33 e	19.70 d	65.66 b-d	2.08 b	2.29 a-h	6.89 c	1.11 d	1.34 b	1.15 ab	0.41 b	1.41 e	38.70 abc	19.44 f	3.52 abc	5.15 bcd	120	5.23	59.6
CN	2.98 c	2.26 m	18.83 d	58.60 d	2.01 b	2.58 a-c	6.94 b	1.05 f	1.15 c	0.81 b	0.27 e	1.90 bc	27.02 cd	65.78 ab	3.51 abc	5.40 bc	98	2.35	119.6
IIICN 62-1-13	3.10 b-c	25.00 a-b	19.16 d	60.66 c-f	1.78 b	2.21 b	5.21 i	1.59 a-b	0.80 h-j	0.89 abc	0.41 b	1.80 bcd	27.54 cd	18.40 f	3.55 abc	4.88 c	108	1.75	77.50
5-441-13	3.33 b	24.50 a-d	18.66 d	60.33 c-f	2.19 a-c	2.62 a-b	6.46 c-e	1.36 a-e	0.97 ef	0.69 c	0.24 f	2.20 abc	21.95 g	36.52 cde	3.21 cd	5.07 bcd	139	20.00	28.17
6-152-5	3.46 a-c	18.66 n	22.00 c	72.00 a	1.99 b	2.51 a-e	6.14 F	1.44 a-c	0.83 h	1.13 ab	0.43 a-c	2.03 b	32.77 abc	15.00f	3.16 cd	5.15 bcd	111	3.67	38.17
5-221-4	3.53 a-c	23.00 b-c	23.16 b	66.33 b-c	1.88 b	2.57 a-d	6.97 b	1.39 a-e	1.39 abc	0.96 abc	0.24 f	2.33 ab	25.16 cde	39.08 c	3.68 ab	5.06 bcd	118	14.2	38.83
MT	3.96 a-b	23.00 b-c	20.50 d	68.33 b	1.92 b	2.49 a-e	6.26 e	1.20 c	0.61 a	1.25 a	0.16 j	1.75 bcd	39.34 ab	60.70 abc	2.98 f	4.33 cd	108	5.67	126.8
ICN41-3	4.33 a	26.33 a	23.16 b	72.00 d	1.78 b	2.62 a-b	6.41 c-e	1.66 a	1.22 bc	1.27 a	0.44 a-b	2.61 a	29.16 b	17.26 f	3.56 abc	5.28 bcd	111	22.5	95.26
C.V	**35.59**	**31.56**	**24.52**	**12.77**	**20.52**	**19.90**	**22.12**	**22.06**	**36.25**	**53.03**	**43.16**	**34.78**	**28.81**	**88.13**	**12.62**	**14.89**	-	-	-
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
11-241-9	2.98bcd	23.17abc	20.33ab	65.67a	2.53a	2.54a	6.04ab	1.83bc	1.46ab	0.79bc	0.31ab	1.88c	24.43bc	9.30cd	3.83bc	5.40ab	116	1.25	72.50
5-451-5	2.23def	21.67bcd	17.00de	55.00cd	2.22abc	2.09b	4.18b	1.18cd	1.59a	0.97b	0.11fg	1.15de	42.83a	75.92a	3.27cd	4.96bc	117	1.64	39.00
6-451-7	3.17ab	20.67cde	20.67ab	66.33a	2.07a-d	2.67a	6.24ab	1.70bc	1.29b	0.33d	0.07g	0.61f	32.73ab	71.02a	4.80a	2.05d	98	1.00	25.05
ICN 4-1-3	2.37cde	19.67def	19.00bcd	64.47ab	1.80c-g	2.07b	4.16b	1.06cd	0.85c	0.62bcd	0.28bc	1.47cd	25.98bc	20.87cd	3.06cd	5.04bc	89	21.00	68.00
IIICN 54-3-6	3.80ab	23.50ab	19.83abc	66.00a	2.52a	2.55a	6.77a	2.35a	1.30b	0.67bcd	0.13efg	3.00a	17.80c	38.88bc	3.28cd	5.92a	82	3.00	60.57
IIICN 61-4-4	1.72ef	18.00efg	16.33de	53.67cd	1.90b-c	1.45de	4.08b	1.03d	0.77cd	0.54cd	0.36a	0.82ef	31.05abc	8.21cd	3.76bc	5.42ab	117	1.00	10.00
IIICN 62-1-13	1.60ef	17.50fg	16.67de	54.00cd	1.43efg	1.53cd	4.83ab	1.22bcd	0.58cd	0.53cd	0.23b-e	0.98ef	43.06ab	15.20cd	3.23cd	5.22abc	87	6.60	37.50
IIICN 63-1-1	2.10def	20.05cde	17.17cde	58.33bc	1.85c-f	1.87bc	6.18ab	1.07cd	0.75cd	0.52cd	0.30b	1.28de	24.60bc	17.99cd	3.51bcd	4.95bc	87	12.66	39.50
IKY 21-2-4	1.27f	15.33gh	15.33e	51.33cd	1.43efg	1.44de	5.41ab	1.11cd	0.62cd	0.23d	0.18def	0.85ef	18.20c	24.09cd	2.98cd	4.97bc	96	5.14	43.20
IKY 21-2-5	1.30f	14.50h	15.33e	51.67cd	1.34g	1.78e	5.63ab	0.81d	0.49d	0.35d	0.32ab	0.65f	26.55bc	4.71d	2.89d	4.49c	94	5.14	43.20
CN	1.57ef	18.83def	15.67e	50.67d	1.74d-g	1.84bc	4.94ab	1.33bcd	0.68cd	0.44cd	0.19c-f	0.93ef	28.56bc	30.98cd	3.10cd	4.91bc	95	2.00	35.00
KT	1.63ef	17.00fgh	16.47de	51.67cd	1.37fg	1.61cd	5.47ab	0.90d	0.49d	0.41cd	0.31ab	0.91ef	24.80bc	60.93ab	3.09cd	4.73bc	94	5.25	102.69
MT	4.20a	25.33a	21.83a	70.00a	2.34ab	2.67a	6.25ab	1.46bcd	1.51ab	1.44a	0.26bcd	2.53b	34.29ab	71.92a	4.28ab	4.81bc	110	0.87	62.40
C.V	**41.59**	**16.44**	**12.49**	**12.10**	**22.61**	**26.32**	**16.65**	**32.81**	**43.29**	**53.22**	**38.59**	**56.11**	**24.50**	**76.12**	**16.22**	**18.84**	**-**	**-**	**-**
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruitcircumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at thejoin when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit fleshweight); SW (seed weight); FSW (fruitskin weight); %F (percentageof flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentageof fruitset at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖

Crosses	FW**	FL*	FD**	FC1**	P1*	P2*	PL*	FS*	TFS*	FT*	FFW*	SW-ns	%F*	FSW**	%AS*	SD*	SL*	%FS-ns	DBH-ns	Y-ns

11-241-9	2.32abc	22.67a	18.83a	60.00a	2.01ab	2.08a	7.44bcd	6.0b	1.63abc	1.00abc	0.66b	0.25	28.61abc	1.41abc	33.97ab	3.22ab	4.72abc	8.00	102	102.00
5-221-4	1.74abcd	20.11abc	16.86ab	56.00a	1.61ab	1.92a	6.27b-e	6.00b	1.29bcde	0.79abc	0.38bc	0.17	22.08bc	1.19a-d	51.74a	2.80bcd	4.18bc	7.50	99	23.26
5-25-1	1.92abcd	21.50abc	17.67ab	58.00a	1.94ab	1.98a	7.76bc	6.00b	1.83ab	0.94abc	0.46bc	0.38	22.39bc	1.3a-d	33.33ab	3.01a-d	4.56 abc	5.00	105	65.75
5-442-3	1.45bcd	19.33ab-f	15.00ab	50.33ab	1.53ab	1.75a	4.90de	4.00c	1.22c-f	0.64bc	0.30bc	0.17	20.51bc	0.98bcd	41.94a	2.79bcd	3.87c	25.00	105	37.50
5-451-5	1.92abcd	21.50abc	16.00ab	54.00ab	1.95ab	1.83a	6.48b-e	4.00c	1.15c-g	1.42a	0.55bc	0.17	32.72ab	0.87cd	55.36a	3.45a	4.47bc	16.66	110	42.00
6-413-7	1.40bcd	22.17ab	14.67ab	45.13ab	1.60ab	1.79a	4.95de	4.00c	1.08c-g	1.05abc	0.27c	0.14	19.09bc	0.99bcd	17.78b	2.84bcd	5.71a	1.25	105	16.30
6-442-4	1.82abcd	19.67ab-f	16.33ab	54.00ab	1.58ab	1.61a	6.16b-e	4.00c	1.25c-f	0.63bc	0.25c	0.32	14.16c	1.02bcd	5.55b	2.96a-d	4.80abc	1.33	97	39.00
7-121-12	1.83abcd	17.67cdef	17.50ab	59.67a	1.76ab	1.66a	7.02b-e	1.00d	1.26c-f	0.88abc	0.55bc	0.21	29.84abc	1.08bcd	21.06b	3.12abc	4.54abc	10.00	92	17.22
IIICN 41-3	2.38 ab	21.00abcd	18.00ab	60.00a	1.78ab	1.85a	4.97 de	6.00b	1.90a	0.63bc	0.35bc	0.15	14.35c	1.88a	24.62b	2.47d	4.37 bc	3.33	91	25.20
IIICN 54-3-6	1.40bcd	18.17 bc-f	14.50ab	52.67ab	1.86ab	1.53a	5.43cde	7.00a	1.43a-e	0.60bc	0.25c	0.18	17.84bc	0.97bcd	6.67b	2.93a-d	4.81abc	6.25	92	49.00
IIICN61-4-4	1.56abcd	16.86 def	16.86ab	28.80b	1.27b	1.78a	4.28 e	1.00d	1.01d-g	0.51c	0.28c	0.33	18.04bc	0.79cd	3.74b	2.95a-d	4.88abc	4.00	99	4.30
IKY 21-2-4	1.10d	15.83f	14.67ab	38.00ab	1.57ab	1.39a	6.94 b-e	1.00d	1.22c-f	0.49c	0.25c	0.19	22.68bc	0.67d	18.52b	2.75bcd	4.43bc	30.00	92	15.30
IKY2-1-2-5	1.38 bcd	16.33ef	14.67ab	51.33 ab	1.55ab	1.33a	6.95b-e	1.00 d	1.22c-f	0.51c	0.32bc	0.28	23.34bc	0.78cd	11.82b	2.91a-d	I4.63abc	16.00	92	46.50
CN	1.72a-d	19.83ab-f	16.00ab	52.50ab	1.78ab	1.87a	7.13bcd	4.00c	0.70fg	0.54c	0.53bc	0.21	31.02abc	0.98bcd	41.96a	3.30ab	5.24ab	10.00	109	41.94
KT	1.77abcd	16.83def	16.00ab	54.33ab	1.62ab	1.74a	6.05b-e	1.00d	1.04d-g	0.67bc	0.43bc	0.26	24.10abc	1.08 bcd	31.54ab	2.97a-d	4.64abc	18.00	85	72.10
KY	2.30abc	20.83a-d	18.00 ab	60.00a	1.94ab	1.90a	10.69a	1.00d	1.58a-d	0.57bc	0.52bc	0.16	22.61bc	1.62ab	3.70b	2.91a-d	5.32ab	6.00	109	102.00
MT	2.63a	22.67a	18.67a	63.67a	2.06a	2.05a	7.18bcd	6.00b	0.98efg	1.24ab	1.08a	0.23	40.89a	1.33a-d	61.54a	3.20abc	4.84abc	4.00	109	44.08
PM	1.23cd	16.50ef	14.00b	47.83ab	1.53 ab	1.40a	8.41ab	4.00c	0.62g	0.51c	0.30bc	0.14	24.65abc	0.80cd	45.83a	2.63cd	5.21ab	6.25	109	67.55
C.V	**20.25**	**6.99**	**9.13**	**16.13**	**14.51**	**15.75**	**13.55**	**13.02**	**14.90**	**28.53**	**26.89**	**54.10**	**23.35**	**20.50**	**75.80**	**6.25**	**8.20**	**-**	**-**	**-**
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**kg**	**percentage**	**cm**	**cm**	**percentage**	**Day**	**kg**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruitcircumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at thejoin when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit fleshweight); SW (seed weight); FSW (fruitskin weight); %F (persentageof flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentageof fruitset at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗

Crosses	FW**	FL*	FD**	FC1**	P1*	P2-ns	PL**	FS*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	%F	FSW-ns	%AS*	SD*	SL*	%FS-ns	DBH-ns	Y-ns

10-432-6	2.83ab	20.67 abc	19.33a	63.23a	2.23ab	2.72	6.11bcd	5.00c	1.71ab	0.77cd	0.52bcd	0.24a	18.39c	2.06	0.00c	3.22abc	5.86a	10.00	88	96.22
11-412-9	1.67cd	15.67 d	17.67abc	57.67ab	1.90abcde	1.82	6.27 bcd	2.00e	1.22bcd	1.36bc	0.45cd	0.19abc	27.98 abc	1.01	22.40bc	3.36ab	5.31ab	1.33	118	69.72
5-25-1	2.57abc	20.33abc	19.33a	63.67 a	1.93abcd	2.14	7.20abc	7.00a	1.52abc	0.82cd	0.69abc	0.24a	26.80abc	1.63	0.00c	3.37ab	5.06ab	8.00	89	71.68
5-441-13	3.53a	23.50 a	17.83abc	62.33a	2.28a	2.31	5.99bcd	5.00c	1.813 a	1.63ab	0.56abcd	0.10bc	16.06c	2.86	45.71b	3.08bcd	5.27ab	13.33	137	35.00
5-451-5	2.37bcd	20.33abc	17.50abc	58.33ab	2.06abc	2.20	4.71cd	4.00d	1.08cd	1.41abc	0.90a	0.16abc	38.13 a	1.30	95.83a	2.77cd	4.34b	5.50	117	46.00
ICN41-3	2.12bcd	17.66 bcd	18.29ab	61.56ab	2.03abc	1.85	4.59d	1.00 f	1.14bcd	0.93cd	0.48bcd	0.25a	21.79bc	1.28	3.75bc	3.72a	5.64ab	5.00	118	25.80
ICN7-5-2-2	1.37d	19.33abcd	16.00 bc	47.50c	1.53de	1.72	5.50bcd	4.00d	1.37abcd	0.53d	0.28d	0.15abc	14.75c	3.33	10.27bc	2.58d	4.56ab	1.66	81	49.40
ICN62-1-13	2.63abc	23.67 a	20.00a	61.33ab	1.87abcde	1.97	5.24 cd	6.00b	1.81a	0.95cd	0.58abcd	0.18abc	21.95bc	1.86	40.75bc	3.10bcd	4.74ab	2.5	81	92.05
ICN6-4	1.40d	16.67cd	16.00bc	48.33c	1.42e	1.69	3.93d	6.00b	1.25abcd	0.49d	0.22d	0.21ab	15.56c	0.96	4.17bc	2.75cd	5.15ab	10.00	90	42.00
CN	1.51d	16.50 cd	15.00 c	49.33c	1.53de	1.49	4.79cd	6.00b	0.82d	0.76cd	0.44cd	0.24 a	28.76 abc	0.84	33.48bc	2.99bcd	4.89ab	12.00	86	68.85
KY	1.87bcd	18.17 bcd	17.67abc	60.33ab	1.78bcde	1.78	9.72a	1.00f	1.68ab	1.02bcd	0.42cd	0.24ab	22.55abc	1.20	7.41bc	3.24abc	5.58ab	5.00	96	126.48
MT	2.33bcd	22.00ab	18.50ab	58.33ab	1.86abcde	3.19	5.79bcd	6.00b	1.04 cd	2.06 a	0.84ab	0.06 c	36.57ab	1.42	95.83a	2.62d	4.53ab	5.67	113	156.11
KD	2.33bcd	18.67bcd	18.50ab	60.67ab	1.72cde	1.81	5.92bcd	1.00f	1.33abcd	0.75 cd	40.8bcd	0.26a	20.69c	1.58	36.03bc	3.02bcd	4.51ab	20.00	78	27.60
PM	1.87bcd	21.33 ab	15.00c	53.67bc	1.98abcd	2.13	7.88ab	4.00d	1.82a	0.89 cd	0.37cd	0.16abc	19.95c	1.33	33.33bc	3.07bcd	5.97a	4.33	86	83.70
C.V	**15.55**	**7.86**	**5.49**	**4.69**	**8.67**	**28.48**	**14.32**	**0.02**	**13.73**	**21.70**	**23.35**	**24.23**	**22.15**	**69.07**	**48.69**	**6.00**	**9.57**	-	-	-
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**kg**	**percentage**	**cm**	**cm**	**percentage**	**Day**	**kg**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruitcircumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at thejoin when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit fleshweight); SW (seed weight); FSW (fruitskin weight); %F (persentageof flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentageof fruitset at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	FS**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	% F**	% AS**	SD**	SL**	%FS-ns	DBH-ns	Y-ns
CN	3.07a	24.03bc	17.10bcd	58.00ab	2.14abc	2.46ab	6.08cde	5.00bc	1.25abcde	0.98bc	0.76abc	0.22ab	2.09a	24.53bcd	28.52b	3.20abc	5.23abcd	0.40	106	61.40

PM	1.52efghi	21.30cde	13.77efgh	49.00bcde	1.86bcde	2.20abcde	6.65cde	3.00d	1.53ab	0.75bc	0.24fg	0.2917ab	1.15cde	16.05cd	30.28b	2.63cdef	5.60ab	2.67	87	79.04
KY	2.80ab	22.53bcd	18.77b	63.33a	2.26ab	2.27abcd	13.08a	1.00e	1.62a	1.02bc	0.63abcde	0.2117ab	1.96ab	22.53bcd	9.53c	3.17abcd	5.46abc	12.25	102	50.40
MT	2.67abc	26.10b	17.67bc	56.00ab	2.16abc	2.31abc	5.33cde	6.00ab	1.14abcdefg	1.22ab	0.86ab	0.3667ab	1.67abcd	32.27ab	57.92a	2.92abcde	4.77abcdef	16.00	106	58.74
IIICN x M 31-2-6	1.61efghi	16.67fg	15.90bcdefg	55.33ab	1.85cde	1.92abcdef	5.32cde	1.00e	1.08bcdefg	0.61bc	0.39defg	0.1567ab	1.06cde	24.37bcd	34.17b	2.90abcdef	4.45abcdef	12.50	99	20.93
IIICN 61-3	1.87cdefg	17.62efg	17.56bcd	57.76ab	1.84cde	2.26abcd	6.62cde	1.05e	1.39abc	0.66bc	0.32efg	0.1919ab	1.35bcde	17.30cd	17.61bc	2.80bcdef	4.72abcdef	40.00	109	55.20
ICN x M 3-2-7	1.91cdefg	18.32defg	16.86bcde	58.76ab	2.00abcd	2.13abcde	5.94cde	1.55e	1.33abc	0.46c	0.39defg	0.1469ab	1.31bcde	20.64bcd	71.25a	2.73bcdef	4.68abcdef	27.50	107	28.20
ICN x M 2-1-3	2.51abcd	18.67defg	17.93bc	63.33a	2.01abcd	2.51a	7.53cde	1.00e	1.45abc	0.59bc	0.47cdefg	0.26ab	1.78abc	18.68cd	30.03b	2.75bcdef	4.83abcde	8.75	107	48.00
6-612-4	1.77defghi	17.03efg	16.17bcdefg	56.67ab	1.86cde	2.13abcde	6.81cde	1.00e	1.36abc	0.57c	0.33efg	0.2233ab	1.36bcde	19.16cd	41.04ab	2.62cdef	4.27cdef	11.25	107	7.08
IICN 64-2-5	1.14ghi	17.00efg	14.33defgh	50.17bcde	1.73def	1.49f	8.95bc	1.00e	1.24abcde	0.68bc	0.15g	0.3933ab	0.93e	21.82bcd	79.17a	2.26fg	3.51f	34.2	102	11.00
IIICN 61-5	1.60efghi	16.77efg	15.60bcdefgh	57.67ab	1.87bcde	1.96abcdef	8.10bcd	1.05e	1.36abc	0.62bc	0.27fg	0.1119ab	1.26bcde	16.72cd	46.52ab	2.30efg	4.32bcdef	6.67	101	48.00
ICN 44-1-11	1.80defgh	18.23defg	17.17bcd	58.00ab	1.79cde	1.77cdef	11.46ab	1.00e	1.23abcdef	0.68bc	0.46cdefg	0.1033ab	1.23cde	25.94bc	66.41a	2.36efg	3.71ef	10.00	113	54.00
ICN 42-1-4	1.56efghi	16.40g	15.93bcdefg	54.00abcd	1.83cde	1.79cdef	6.86cde	1.00e	1.30abcd	0.56c	0.34efg	0.2033ab	1.02de	21.92bcd	25.49bc	2.70cdef	4.44abcdef	8.00	107	12.48
6-641-10	1.61efghi	17.17efg	16.17bcdefg	55.83ab	1.85cde	1.95abcdef	7.74cde	1.00e	1.31abc	0.70bc	0.24fg	0.3767ab	1.25bcde	15.77cd	33.18b	2.80bcdef	5.03abcd	17.50	102	14.49
5-452-2	1.20ghi	19.00defg	13.27gh	44.67cde	1.85cde	1.83bcdef	6.06cde	4.00cd	1.60a	1.03abc	0.16g	0.0367b	1.00de	13.63d	33.33b	2.54def	5.65a	10.00	119	24.00
5-522-11	1.00hi	18.17defg	13.43gh	43.00e	1.59ef	1.84bcdef	6.98cde	4.00cd	1.42abc	0.71bc	0.14g	0.0567b	0.80e	13.61d	11.11c	2.67cdef	5.27abcd	50.00	116	20.00
9-22-3	0.92i	18.20defg	13.53fgh	43.00e	1.68def	1.80cdef	6.12cde	4.00cd	1.49ab	0.76bc	0.13g	0.04b	0.75e	14.07d	50.00ab	2.61cdef	5.72a	20.00	116	3.68
ICN 23-1-2	1.00hi	18.17defg	12.50h	43.67de	1.55ef	1.78cdef	6.68cde	4.00cd	1.38abc	0.75bc	0.15g	0.0633ab	0.78e	15.44cd	0c	2.67cdef	5.24abcd	12.50	87	10.00
6-112-7	1.07ghi	19.33defg	13.33gh	44.00cde	1.86cde	1.68cdef	6.02cde	4.00cd	1.22abcdef	0.87bc	0.15g	0.08ab	0.83e	14.30cd	40.00ab	2.60cdef	5.03abcd	8.33	110	26.75
6-152-5	2.30abcde	18.97defg	17.63bc	59.57ab	1.70def	2.08abcdef	5.86cde	1.00e	1.05bcdefg	0.74bc	0.72abcd	0.4833a	1.10cde	31.21b	6.30c	3.49a	5.41abcd	1.67	102	18.40
IICN 62-1-13	2.50abcd	18.80defg	16.73bcdef	57.20ab	1.72def	1.95abcdef	4.71de	4.00cd	1.17abcdef	0.66bc	0.47cdefg	0.2633ab	1.77abc	19.01cd	16.67bc	3.38ab	5.21abcd	3.00	113	75.00
ICN 12-3	1.65defghi	16.97efg	15.70bcdefgh	54.33abc	1.72def	1.63def	5.55cde	7.00a	0.81defg	0.54c	0.41cdefg	0.2833ab	0.95de	25.30bcd	6.39c	2.88abcdef	4.49abcdef	10.00	90	57.75
5-451-5	2.13bcdef	32.33a	23.33a	56.00ab	2.34a	2.30abc	5.26de	3.00d	0.68g	1.65a	0.92a	0.1367ab	1.07cde	43.41a	75.00a	1.78g	4.72abcdef	6.00	123	74.55
5-441-13	2.12bcdef	21.17cdef	17.70bc	56.00ab	2.04abcd	2.06abcdef	4.93de	4.67bc	0.99cdefg	0.99bc	0.54bcdef	0.2133ab	1.37abcde	25.23bcd	44.59ab	2.66cdef	4.70abcdef	3.33	110	84.80
ICN 12-1	1.73defghi	18.97defg	15.37cdefgh	51.83bcde	1.52ef	1.46f	4.22e	4.00cd	0.73fg	0.66bc	0.42cdefg	0.29ab	1.01de	24.38bcd	4.76c	2.88abcdef	4.73abcdef	1.88	127	17.00
KD	1.33fghi	17.17efg	15.83bcdefg	50.00bcde	1.35f	1.58ef	6.39cde	1.00e	0.76efg	0.72bc	0.33efg	0.2167ab	0.78e	24.28bcd	29.81b	2.79bcdef	4.13def	4.00	85	39.90
C.V	**15.12**	**7.48**	**6.39**	**6.21**	**6.70**	**10.25**	**16.90**	**15.94**	**12.69**	**25.55**	**26.77**	**63.68**	**18.65**	**17.11**	**75.51**	**7.46**	**8.51**	**.**	**.**	**.**
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**percentage**	**Day**	**kg**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruitcircumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at thejoin when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit fleshweight); SW (seed weight); FSW (fruitskin weight); %F (persentageof flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentageof fruitset at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	FS*	Q*	SC-ns
IIICN 12-12	Y14C	3.00 e	5.66 bc	7.00 a	3.33 a-e	3.00 c	GO164B
IKY 21-2-4	Y16C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	1.66 d	3.00 c	GO164C
KT	Y12C	4.00 def	7.00 a	5.00 bc	1.33 e	5.00 b	GO164C
IKY 21-2-5	Y11C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	1.66 d	3.00 c	GO164C
IIICN 7-5-2-2	YO 20A	7.00 a	6.33 ab	5.00 bc	3.66 a-d	7.00 a	GO164C
IIICNxM 5-1-1	Y12B	5.00 cd	7.00 a	7.00 a	1.66 d	5.00 b	GO164C
IIICN 6-4	YG14B	3.00 e	7.00 a	7.00 a	2.33 b	3.66 c	GO164B
10-432-6	YO14B	7.00 a	5.00 c	3.00 d	1.66 d	3.66 c	GO164B
10-251-8	YO16A	7.00 a	7.00 a	7.00 a	1.33 e	7.00 a	GO165C
PM	Y17C	4.00 def	7.00 a	7.00 a	4.00 a-c	5.00 b	GO164B
IIICN 13-1-13	Y14D	3.00 e	6.33 ab	4.33 c	4.33 a-b	3.66 c	GO164C
IIICN 12-3	Y14C	3.00 e	7.00 a	5.00 bc	2.33 b	5.00 b	GO165B
IVCN 72-2-6	Y12A	5.66 bc	7.00 a	5.00 bc	2.33 b	5.00 b	YG164D
6-442-4	YG11B	3.00 e	3.00 e	5.00 bc	5.33 ab	3.00 c	GO165D
6-413-7	YO15B	3.00 e	7.00 a	5.00 bc	1.00 f	5.00 b	GO146C
IIICN 63-1-2	Y10C	5.00 cd	7.00 a	5.00 bc	2.33 b	5.00 b	GO164C
5-441-1	YO14B	3.00 e	7.00 a	3.00 d	2.66 b	5.00 b	GO167C
10-251-12	Y11A	6.00 abc	7.00 a	7.00 a	2.00 c	5.00 b	GO164C
ICN 13-2-1	Y14C	5.66 bc	6.33 ab	5.66 b	3.33 a-e	5.00 b	GO164C
5-422-3	Y11B	4.33 de	7.00 a	7.00 a	2.66 d	5.00 b	GO167D
KY	Y11B	5.00 cd	7.00 a	7.00 a	2.66 b	5.00 b	GO164C
IIICN 63-1-5	Y15C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	1.00 f	5.00 b	GO164B
5-451-5	Y11B	7.00 a	7.00 a	7.00 a	2.33 b	7.00 a	GO165B
4-42-3	Y14C	4.00 def	7.00 a	5.00 bc	2.66 b	3.00 c	GO164C

ตารางผนวกที่ ๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	FS*	Q*	SC-ns
IIICN 61-4-4	Y11B	5.00 cd	7.00 a	6.33 a	3.00 b	3.66 c	GO164C
IIICN 63-1-1	Y11C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.33 a-e	5.00 b	GO146B
7-121-12	Y16C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.33 a-e	5.00 b	GO165C
IIICN 54-3-6	Y22C	3.66 ef	7.00 a	7.00 a	2.00 c	5.00 b	GO164B
11-241-9	Y8A	7.00 a	7.00 a	5.00 bc	2.00 c	5.00 b	GO167C
CN	Y11A	7.00 a	7.00 a	5.00 bc	2.66 b	5.00 b	GO164C
IIICN 62-1-13	YO15B	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.00 b	7.00 a	GO165B
5-441-13	YG13B	7.00 a	5.00 c	7.00 a	1.33 e	7.00 a	GO165B
6-152-5	Y16C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.66 a-d	5.00 b	GO164C
5-221-4	Y11C	6.33 ab	7.00 a	6.33 a	2.00 c	5.00 b	GO167C
MT	Y8B	7.00 a	7.00 a	5.00 bc	1.66 d	5.00 b	GO167C
ICN 41-3	YG12A	4.00 def	4.00 d	5.00 bc	2.33 b	3.00 c	GO167C
C.V	**-**	**32.15**	**17.52**	**20.75**	**54.31**	**23.95**	**-**
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕

Crosses	FC2-ns	T*	A-ns	TF*	EQ-ns	SC-ns
11-241-9	Y 10 A	5.00b	5.00	5.00bc	3.00	GO 164 A
5-451-5	Y 11B	7.00a	7.00	7.00a	7.00	GO 164B
6-451-7	Y 8 A	4.00c	7.00	4.33c	4.00	GO 167 A
ICN 4-1-3	Y 9 A	5.00b	7.00	4.33c	5.00	GO 164 A
IIICN 54-3-6	Y 14C	5.00b	7.00	5.66abc	3.00	GO 164 D
IIICN 61-4-4	Y 11B	5.00b	7.00	4.33c	3.00	GO 165 C
IIICN 62-1-13	Y 9 A	5.00b	7.00	6.33ab	5.00	GO 165 C
IIICN 63-1-1	Y 11B	5.00b	7.00	5.00bc	5.00	GO 165 C
IKY 21-2-4	Y 14C	7.00a	7.00	5.66abc	5.00	GO 164B
IKY 21-2-5	Y 11B	5.00b	5.00	4.33c	5.00	GO 164 C
CN	YG 13C	3.00d	5.00	4.33c	5.00	GO 164 C
KT	Y 11 A	5.00b	5.00	4.33c	5.00	GO 165B
MT	Y 10B	5.00b	7.00	5.66abc	5.00	GO 167A
C.V	**-**	**17.52**	**15.05**	**23.70**	**21.99**	**-**
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour)

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	EQ*	SC-ns

11-241-9	Y10A	5.89bc	7.00a	5.50a	5.00a	GO167B
5-221-4	Y10C	5.29de	7.00a	4.52cd	3.00 c	GO165C
5-25-1	Y12C	5.33d	7.00a	4.50cd	5.00a	GO164C
5-442-3	Y8B	5.67c	7.00a	5.00b	4.00b	GO167B
5-451-5	Y8C	5.33d	7.00a	5.50a	4.00b	GO167C
6-413-7	Y14A	6.30a	7.00a	5.00b	5.00a	GO164C
6-442-4	Y12B	5.67c	7.00a	4.33d	4.00b	GO164C
7-121-12	Y17C	5.30de	7.00a	4.50cd	5.00 a	GO164C
IIICN 41-3	Y12B	5.67c	7.00a	4.50cd	5.00a	GO164C
IIICN 54-3-6	Y17C	5.00e	7.00a	4.50cd	4.00b	GO164C
IIICN61-4-4	Y10C	5.66 c	6.00b	4.52cd	4.00b	GO165C
IKY 21-2-4	Y13B	6.11ab	7.00a	4.67 c	4.00b	GO164B
IKY2-1-2-5	Y10C	6.30a	7.00a	5.00b	5.00a	GO164C
CN	Y12C	4.67f	3.00c	5.00b	4.00b	GO164B
KT	Y13C	5.67c	7.00a	4.50cd	5.00a	GO164C
KY	Y12A	6.00ab	7.00a	5.50a	5.00a	GO164B
MT	Y10B	5.67c	7.00a	5.00b	5.003 a	GO167C
PM	Y16A	5.33d	7.00a	4.50cd	5.00a	GO164C
C.V	**-**	**1.87**	**6.79**	**2.02**	**0.03**	**-**
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	EQ*	SC-ns
10-432-6	Y14C	5.00bc	7.00a	5.00a	5.00b	GO164C

11-412-9	Y12B	5.00bc	7.00a	5.67a	6.33a	GO165B
5-25-1	Y10B	5.00bc	5.00b	5.00a	3.00b	GO167B
5-441-13	Y10A	5.00bc	3.67c	5.00a	5.00b	GO164C
5-451-5	Y10C	3.00d	7.00a	5.00a	3.00b	GO164C
ICN41-3	Y13B	6.05ab	7.00a	2.97b	5.03b	GO165B
ICN7-5-2-2	Y16A	7.00a	6.33a	5.00a	7.00a	GO165C
ICN62-1-13	Y16A	5.00bc	7.00a	5.00a	5.00b	GO164B
IIICN6-4	Y14C	6.33ab	7.00a	5.00a	5.00b	GO164C
CN	Y13C	5.00bc	7.00a	5.00a	5.00b	GO165B
KY	Y10B	5.00bc	5.00b	5.00a	5.00b	GO167C
MT	Y11B	5.00bc	7.00a	5.00a	5.00b	GO164A
KD	Y11C	3.00d	7.00a	5.00a	5.00b	GO164C
PM	Y14C	7.00a	7.00a	5.00a	5.00b	GO164C
C.V	**-**	**10.32**	**6.79**	**6.41**	**6.54**	**-**
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๑๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘

Crosses	**FC2-ns**	**T****	**A****	**TF****	**EQ****	**SC-ns**
CN	Y12C	5.67bcd	3.00c	5.00de	5.00b	GO164C

PM	Y17C	6.33a	5.00b	5.00de	5.33b	GO164B
Ky	Y12C	6.00ab	5.00 b	5.83abc	6.00a	GO165B
MT	Y10C	5.33d	5.00b	4.00f	5.00b	GO165B
IIICN x M 31-2-6	Y15C	6.33a	5.67ab	6.00ab	6.00a	GO167A
IIICN 61-3	Y15C	6.33a	5.01b	6.00ab	6.01a	GO167A
ICN x M 3-2-7	Y15C	6.33a	5.01b	6.00ab	6.01a	GO167A
ICN x M 2-1-3	Y15C	6.33a	7.00a	6.00ab	6.00a	GO167A
6-612-4	Y15C	6.33a	7.00a	6.00ab	6.00a	GO167A
IICN 64-2-5	Y14A	6.33a	7.00a	6.00ab	6.00a	GO165C
IIICN 61-5	Y13C	5.33d	6.33ab	5.17cde	5.01b	GO164B
ICN 44-1-11	Y13B	6.33a	7.00a	6.00ab	6.00a	GO165B
ICN 42-1-4	Y15C	6.33a	5.67bc	6.33a	6.00a	GO167A
6-641-10	Y14A	6.33a	7.00a	6.00ab	6.00a	GO165C
5-452-2	Y17C	5.67bcd	7.00a	5.00de	5.00b	GO164C
5-522-11	Y17C	5.67bcd	7.00a	5.00de	5.00b	GO164C
9-22-3	Y17C	5.67bcd	7.00a	5.00de	5.00b	GO164C
ICN 23-1-2	Y17C	5.67bcd	7.00a	5.00de	5.00b	GO164C
6-112-7	Y16A	6.00ab	7.00a	5.50bcd	5.00b	GO164C
6-152-5	Y13B	5.33d	7.00a	5.00de	5.00b	GO164A
IICN 62-1-13	Y14B	5.78bc	7.00a	5.00de	5.00b	GO165B
ICN 12-3	12B	5.33d	7.00a	4.50ef	4.00c	GO164C
5-451-5	Y10B	5.67bcd	7.00a	5.50bcd	5.00b	GO165B
5-441-13	Y14C	5.45cd	7.00a	5.83abc	5.00b	GO165A
ICN 12-1	Y10A	5.67bcd	7.00a	4.50ef	4.00c	GO164C
KD	Y11B	5.67bcd	7.00a	5.00de	5.00b	GO164C
C.V		1.89	7.2	3.9	2.19	
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**

ตารางผนวกที่ ๑๑ สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ.๒๕๕๔

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNXMT	IIICNxM 5-1-1	5.00	0.48	1.56	23.58	22.91	111	0.75	17.27
CNXMT	5-451-5	5.00	1.43	2.45	52.46	41.63	111	2.55	31.85
CNXMT	5-441-13	5.00	0.97	3.33	36.52	21.95	118	20	28.17
CNXMT	5-221-4	6.33	1.39	3.53	39.08	25.16	118	14.2	38.83
CNXPM	IVCN 72-2-6	5.66	1.14	2.00	74.16	22.97	104	5	28.00
CNXNY	IIICN 63-1-2	5.00	0.49	2.13	4.46	23.04	110	4.2	19.17
CNXNY	IIICN 63-1-5	7.00	0.66	2.43	26.75	21.75	97	5.5	27.82
CNXNY	IIICN 63-1-1	7.00	0.76	2.73	18.92	23.62	96	3.33	19.11
CNXNY	IIICN 62-1-13	7.00	0.80	3.10	18.40	27.54	108	1.75	77.50
CNXKP	7-121-12	7.00	1.06	2.73	26.04	33.55	111	1.83	21.84
CNXKY	6-152-5	7.00	0.83	3.46	15.00	32.77	111	3.67	38.17
CNXKT	ICN 13-2-1	5.66	1.07	2.30	37.06	23.11	106	10.4	46.00
KYXKT	IKY21-1-4	7.00	0.46	1.41	16.43	21.08	98	9.2	25.56
KYXKT	IKY 21-2-5	7.00	0.53	1.51	11.76	20.56	98	1.33	22.80
KYXCN	10-251-8	7.00	0.70	1.80	22.42	21.97	98	4.9	81.00
KYXCN	10-251-12	6.00	0.81	2.26	15.13	29.11	113	5	68.10
KYXCN	10-432-6	7.00	1.14	1.76	20.00	20.72	113	27.5	10.62
KTXMT	11-241-9	7.00	1.34	2.98	19.44	38.70	120	5.23	59.60
	units	**scale**	**scale**	**kg**	**scale**	**percentage**	**Day**	**percentage**	**kg**

ตารางผนวกที่ ๑๒ สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ.๒๕๕๕

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxMT	5-451-5	5.00	1.59	2.23	75.92	42.83	117	1.64	39.00
CNXKK	ICN 4-1-3	5.00	0.85	2.37	20.87	25.98	89	21.00	68.00
CNXCS	IIICN 54-3-6	5.00	1.30	3.80	38.88	17.80	82	3.00	60.57
CNXNY	IIICN 61-4-4	5.00	0.77	1.72	8.21	31.05	117	1.00	10.00
CNXNY	IIICN 62-1-13	5.00	0.58	1.60	15.20	43.06	87	6.60	37.50
CNXNY	IIICN 63-1-1	5.00	0.75	2.10	17.99	24.60	87	12.66	39.50
KYXMT	11-241-9	5.00	1.46	2.98	9.30	24.43	116	1.25	72.50
KYXKT	IKY 21-2-4	7.00	0.62	1.27	24.09	18.20	96	5.14	43.20
KYXKT	IKY 21-2-5	5.00	0.49	1.30	4.71	26.55	94	5.14	43.20
	units	**scale**	**scale**	**kg**	**scale**	**percentage**	**Day**	**percentage**	**kg**

ตารางผนวกที่ ๑๓ สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ.๒๕๕๖

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CN xMT	5-221-4	5.89	1.00	2.32	33.97	28.61	102	8.00	**17.50**
CN xMT	5-25-1	5.29	0.79	1.74	51.74	22.08	99	7.50	**48.00**
CN xMT	5-442-3	5.33	0.94	1.92	33.33	22.39	105	5.00	**36.25**
CN xMT	5-451-5	5.67	0.64	1.45	41.94	20.51	105	25.00	**28.80**
CN xKY	6-413-7	5.33	1.42	1.92	55.36	32.72	110	16.66	**14.00**
CN xKY	6-442-4	6.30	1.05	1.40	17.78	19.09	105	1.25	**27.30**
CN xKP	7-121-12	5.67	0.63	1.82	5.55	14.16	97	1.33	**12.81**
CN xKK	IICN 41-3	5.30	0.88	1.83	21.06	29.84	92	10.00	**19.04**
CN xCS	IIICN 54-3-6	5.67	0.63	2.38	24.62	14.35	91	3.33	**35.00**
CN x NY	IIICN 61-4-4	5.00	0.60	1.40	6.67	17.84	92	6.25	**3.16**
KY x MT	11-241-9	5.66	0.51	1.56	3.74	18.04	99	4.00	**69.60**
KY x KT	IKY 21-2-4	6.11	0.49	1.10	18.52	22.68	92	30.00	**11.00**
KY x KT	IKY21-2-5	6.30	0.51	1.38	11.82	23.34	92	16.00	**34.50**
	units	**scale**	**scale**	**kg**	**scale**	**percentage**	**Day**	**percentage**	**kg**

ตารางผนวกที่ ๑๔ สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ.๒๕๕๗

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CN xMT	5-25-1	5.00	0.82	2.57	0.00	26.80	89	8.00	**71.68**
CN xKK	ICN41-3	6.05	0.93	2.12	3.75	21.79	118	5.00	**25.80**
CN xPM	ICN7-5-2-2	7.00	0.53	1.37	10.27	14.75	81	1.66	**49.40**
CN x NY	IICN62-1-13	5.00	0.95	2.63	40.75	21.95	81	2.5	**92.05**
CN x NY	IIICN6-4	6.33	0.49	1.40	4.17	15.56	90	10.00	**42.00**
KY x CN	10-432-6	7.00	0.77	2.83	0.00	18.39	88	10.00	**96.22**
KY x MT	11-241-9	5.00	1.36	1.67	22.40	27.98	118	1.33	**69.72**
	units	**scale**	**scale**	**kg**	**scale**	**percentage**	**Day**	**percentage**	**kg**

ตารางผนวกที่ ๑๕ สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ.๒๕๕๘

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CN x MT	IIICN x M 31-2-6	6.33	0.61	1.61	34.17	24.37	99	12.50	20.93
CN x NY	IIICN 61-3	6.33	0.66	1.87	17.61	17.30	109	40.00	55.20
CN x MT	ICN x M 3-2-7	6.33	0.46	1.91	71.25	20.64	107	27.50	28.20
CN x MT	ICN x M 2-1-7	6.33	0.59	2.51	30.03	18.68	107	8.75	48.00
CN x KY	6-612-4	6.33	0.57	1.77	41.04	19.16	107	11.25	7.08
CN x NY	IICN 64-2-5	6.33	0.68	1.14	79.17	21.82	102	34.20	11.00
CN x NY	IIICN 61-5	5.33	0.62	1.60	46.52	16.72	101	6.67	48.00
CN x KK	ICN 44-1-11	6.33	0.68	1.80	66.41	25.94	113	10.00	54.00
CN x KK	ICN 42-1-4	6.33	0.56	1.56	25.49	21.92	107	8.00	12.48
CN x KY	6-641-10	6.33	0.70	1.61	33.18	15.77	102	17.50	14.49
CN x MT	5-452-2	5.67	1.03	1.20	33.33	13.63	119	10.00	24.00
CN x MT	5-522-11	5.67	0.71	1.00	11.11	13.61	116	50.00	20.00
CN x OP	9-22-3	5.67	0.76	0.92	50.00	14.07	116	20.00	3.68
CN x KP	ICN 23-1-2	5.67	0.75	1.00	0.00	15.44	87	12.50	10.00
CN x KY	6-112-7	6.00	0.87	1.07	40.00	14.30	110	8.33	26.75
CN x KY	6-152-5	5.33	0.74	2.30	6.30	31.21	102	1.67	18.40
CN x NY	IICN 62-1-13	5.78	0.66	2.50	16.67	19.01	113	3.00	75.00
KY x OP	ICN 12-3	5.33	0.54	1.65	6.39	25.30	90	10.00	57.75
CN x MT	5-451-5	5.67	1.65	2.13	75.00	43.41	123	6.00	74.55
CN x MT	5-441-13	5.45	0.99	2.12	44.59	25.23	110	3.33	84.80
CN x KT	ICN 12-1	5.67	0.66	1.73	4.76	24.38	127	1.88	17.00
	units	**scale**	**scale**	**kg**	**scale**	**percentage**	**Day**	**percentage**	**kg**

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก

รสชาติ (T) > ๕

ความหนาเนื้อ (FT) > ๐.๗ เซนติเมตร

น้ำหนักผล (FW) > ๒-๔.๕ กิโลกรัม

% เมล็ดลีบ (%AS) > ๑๕ %

% เนื้อต่อผล (%F) > ๒๐ %

ตารางผนวกที่ ๑๖ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxPM	IIICN ๗-๕-๒-๒	๗.๐๐	๐.๕๓	๑.๕๕	๐.๐๐	๑๕.๔๓	๗๗	๙.๐๙	๔๑.๘๕
CNxKT	IIICN ๑๓-๑-๑๓	๓.๐๐	๐.๗๙	๑.๙๖	๖๐.๔๗	๒๔.๕๘	๙๓	๗.๓๓	๒๑.๖๗
CNxNY	IIICN ๖๓-๑-๑	๗.๐๐	๐.๗๖	๒.๗๓	๑๘.๙๒	๒๓.๖๒	๙๖	๓.๓๓	๑๙.๑๑
CNxNY	IIICN ๖๓-๑-๕	๗.๐๐	๐.๖๖	๒.๔๓	๒๖.๗๕	๒๑.๗๕	๙๗	๕.๕๐	๒๗.๘๒
KYxKT	IKY ๒๑-๑-๔	๗.๐๐	๐.๔๖	๑.๔๑	๑๖.๔๓	๒๑.๐๘	๙๘	๙.๒๐	๒๕.๕๖
KYxKT	IKY ๒๑-๒-๕	๗.๐๐	๐.๕๓	๑.๕๑	๑๑.๗๖	๒๐.๕๖	๙๘	๑.๓๓	๒๒.๘๐
KYxCN	๑๐-๒๕๑-๘	๗.๐๐	๐.๗๐	๑.๘๐	๒๒.๔๒	๒๑.๙๗	๙๘	๔.๙๐	๘๑.๐๐
CNxKT	IIICN ๑๒-๓	๓.๐๐	๐.๗๐	๑.๙๖	๑๘.๙๖	๒๗.๑๗	๑๐๑	๑๖.๖๗	๓๗.๔๓
CNxCS	IIICN ๕๔-๓-๖	๓.๖๖	๐.๗๐	๒.๗๘	๗.๕๐	๒๓.๒๓	๑๐๑	๑.๐๔	๘๘.๙๖
CNxPM	IVCN ๗๒-๒-๖	๕.๖๖	๑.๑๔	๒.๐๐	๗๔.๑๖	๒๒.๙๗	๑๐๔	๕.๐๐	๒๘.๐๐
CNxMT	๕-๔๒๒-๓	๔.๓๓	๑.๑๒	๒.๓๕	๑๓.๓๓	๑๗.๖๘	๑๐๔	๑๐.๔๐	๒๑.๑๕
KYxCN	๑๐-๔๓๒-๖	๕.๐๐	๑.๑๔	๑.๗๖	๒๐.๐๐	๒๐.๗๒	๑๑๓	๒๗.๕๐	๑๐.๖๒
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๑๗ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxCS	IIICN ๕๔-๓-๖	๕.๐๐	๑.๓๐	๓.๘๐	๓๘.๘๘	๑๗.๘๐	๘๒	๓.๐๐	๖๐.๕๗
CNxNY	IIICN ๖๒-๑-๑๓	๕.๐๐	๐.๕๘	๑.๖๐	๑๕.๒๐	๔๓.๐๖	๘๗	๖.๖๐	๓๗.๕๐
CNxNY	IIICN ๖๓-๑-๑	๕.๐๐	๐.๗๕	๒.๑๐	๑๗.๙๙	๒๔.๖๐	๘๗	๑๒.๖๖	๓๙.๕๐
CNxKK	ICN ๔๑-๓	๕.๐๐	๐.๘๕	๒.๓๗	๒๐.๘๗	๒๕.๙๘	๘๙	๒๑.๐๐	๖๘.๐๐
KYxKT	IKY ๒๑-๒-๕	๕.๐๐	๐.๔๙	๑.๓๐	๔.๗๑	๒๖.๕๕	๙๔	๕.๑๔	๔๓.๒๐
KYxKT	IKY ๒๑-๒-๔	๗.๐๐	๐.๖๒	๑.๒๗	๒๔.๐๙	๑๘.๒๐	๙๖	๕.๑๔	๔๓.๒๐
CNxKY	๖-๔๕๑-๗	๔.๐๐	๑.๒๙	๓.๑๗	๗๑.๐๒	๓๒.๗๓	๙๘	๑.๐๐	.
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๑๘ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxKK	IIICN ๔๑-๓	๕.๖๗	๐.๖๓	๒.๓๘	๒๔.๖๒	๑๔.๓๕	๙๑	๓.๓๓	๒๕.๒๐
CNxKP	๗-๑๒๑-๑๒	๕.๓๐	๐.๘๘	๑.๘๓	๒๑.๐๖	๒๙.๘๔	๙๒	๑๐.๐๐	๑๗.๒๒
CNxCS	IIICN ๕๔-๓-๖	๕.๐๐	๐.๖๐	๑.๔๐	๖.๖๗	๑๗.๘๔	๙๒	๖.๒๕	๔๙.๐๐
KYxKT	IKY ๒๑-๒-๔	๖.๑๑	๐.๔๙	๑.๑๐	๑๘.๕๒	๒๒.๖๘	๙๒	๓๐.๐๐	๑๕.๓๐
KYxKT	IKY ๒-๑-๒-๕	๖.๓๐	๐.๕๑	๑.๓๘	๑๑.๘๒	๒๓.๓๔	๙๒	๑๖.๐๐	๔๖.๕๐
CNxKY	๖-๔๔๒-๔	๕.๖๗	๐.๖๓	๑.๘๒	๕.๕๕	๑๔.๑๖	๙๗	๑.๓๓	๓๙.๐๐
CNxMT	๕-๒๒๑-๔	๕.๒๙	๐.๗๙	๑.๗๔	๕๑.๗๔	๒๒.๐๘	๙๙	๗.๕๐	๒๓.๒๖
CNxNY	IIICN ๖๑-๔-๔	๕.๖๖	๐.๕๑	๑.๕๖	๓.๗๔	๑๘.๐๔	๙๙	๔.๐๐	๔.๓๐
KYxMT	๑๑-๒๔๑-๙	๕.๘๙	๑.๐๐	๒.๓๒	๓๓.๙๗	๒๘.๖๑	๑๐๒	๘.๐๐	๑๐๒.๐๐
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๑๙ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxPM	ICN ๗-๕-๒-๒	๗.๐๐	๐.๕๓	๑.๓๗	๑๐.๒๗	๑๔.๗๕	๘๑	๑.๖๖	๔๙.๔๐
CNxNY	IICN ๖๒-๑-๑๓	๕.๐๐	๐.๙๕	๒.๖๓	๔๐.๗๕	๒๑.๙๕	๘๑	๒.๕๐	๙๒.๐๕

KYxCN	๑๐-๔๓๒-๖	๕.๐๐	๐.๗๗	๒.๘๓	๐.๐๐	๑๘.๓๙	๘๘	๑๐.๐๐	๙๖.๒๒
CNxMT	๕-๒๕-๑	๕.๐๐	๐.๘๒	๒.๕๗	๐.๐๐	๒๖.๘๐	๘๙	๘.๐๐	๗๑.๖๘
CNxNY	IIICN ๖-๔	๖.๓๓	๐.๔๙	๑.๔๐	๔.๑๗	๑๕.๕๖	๙๐	๑๐.๐๐	๔๒.๐๐
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๒๐ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxKY	๖-๑๕๒-๕	๕.๓๓	๐.๗๔	๒.๓๐	๖.๓๐	๓๑.๒๑	๑๐๒	๑.๖๗	๑๘.๔๐
KYxOP	ICN ๑๒-๓	๕.๓๓	๐.๕๔	๑.๖๕	๖.๓๙	๒๕.๓๐	๙๐	๑๐.๐๐	๕๗.๗๕
CNxKY	๖-๖๔๑-๑๐	๖.๓๓	๐.๗๐	๑.๖๑	๓๓.๑๘	๑๕.๗๗	๑๐๒	๑๗.๕๐	๑๔.๔๙
CNxMT	IIICNxM๓๑-๒-๖	๖.๓๓	๐.๖๑	๑.๖๑	๓๔.๑๗	๒๔.๓๗	๙๙	๑๒.๕๐	๒๐.๙๓
CNxNY	IIICN ๖๑-๕	๕.๓๓	๐.๖๒	๑.๖๐	๔๖.๕๒	๑๖.๗๒	๑๐๑	๖.๖๗	๔๘.๐๐
CNxNY	IIICN ๖๔-๒-๕	๖.๓๓	๐.๖๘	๑.๑๔	๗๙.๑๗	๒๑.๘๒	๑๐๒	๓๔.๒๐	๑๑.๐๐
CNxKP	ICN ๒๓-๑-๒	๕.๖๗	๐.๗๕	๑.๐๐	๐.๐๐	๑๕.๔๔	๘๗	๑๒.๕๐	๑๐.๐๐
units	-	scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก

รสชาติ (T) > ๕

ความหนาเนื้อ (FT) > ๐.๗ เซนติเมตร

น้ำหนักผล (FW) > ๒-๔.๕ กิโลกรัม

% เมล็ดลีบ (%AS) > ๑๕ %

% เนื้อต่อผล (%F) > ๒๐

ตารางผนวกที่ ๒๑ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxNY	IIICN ๖-๔	๓.๐๐	๑.๐๐	๑.๗๐	๐.๐๐	๑๖.๙๑	๑๐๕	๔.๐๐	๑๕.๓๐
CNxCN	๔-๔๒-๓	๔.๐๐	๐.๗๘	๒.๖๑	๒๗.๓๓	๒๖.๗๗	๑๐๕	๑๐.๓๓	๓๑.๔๔
PM	พวงมณี	๔.๐๐	๐.๕๗	๑.๘๕	๘.๒๖	๒๙.๕๗	๑๐๖	๒.๗๐	๖๓.๐๐
CNxKY	๖-๔๔๒-๔	๓.๐๐	๐.๕๗	๒.๐๖	๑๒.๕๐	๒๗.๙๓	๑๐๖	๔.๔๕	๓๑.๐๕
CNxMT	๕-๔๔๑-๑	๓.๐๐	๐.๙๐	๒.๑๖	๕๐.๐๐	๑๙.๔๖	๑๐๖	๑๖.๐๐	๑๗.๓๖
CNxKT	ICN ๑๓-๒-๑	๕.๖๖	๑.๐๗	๒.๓๐	๓๗.๐๖	๒๓.๑๑	๑๐๖	๑๐.๔๐	๔๖.๐๐
KY	ก้านยาว	๕.๐๐	๐.๖๖	๒.๓๖	๒๗.๗๗	๓๔.๐๒	๑๐๘	๓.๐๙	๔๙.๗๗

CNxNY	IIICN ๖๒-๑-๑๓	๗.๐๐	๐.๘๐	๓.๑๐	๑๘.๔๐	๒๗.๕๔	๑๐๘	๑.๗๕	๗๗.๕๐
MT	หมอนทอง	๗.๐๐	๐.๖๑	๓.๙๖	๖๐.๗๐	๓๙.๓๔	๑๐๘	๕.๖๗	๑๒๖.๘๐
CNxNY	IIICN ๖๓-๑-๒	๕.๐๐	๐.๔๙	๒.๑๓	๔.๔๖	๒๓.๐๔	๑๑๐	๔.๒๐	๑๙.๑๗
CNxPM	IIICNxM ๕-๑-๑	๕.๐๐	๐.๔๘	๑.๕๖	๒๓.๕๘	๒๒.๙๑	๑๑๑	๐.๗๕	๑๗.๒๗
CNxMT	๕-๔๕๑-๕	๕.๐๐	๑.๔๓	๒.๔๕	๕๒.๔๖	๔๑.๖๓	๑๑๑	๒.๕๕	๓๑.๘๕
CNxKP	๗-๑๒๑-๑๒	๗.๐๐	๑.๐๖	๒.๗๓	๒๖.๐๔	๓๓.๕๕	๑๑๑	๑.๘๓	๒๑.๘๔
CNxKY	๖-๑๕๒-๕	๗.๐๐	๐.๘๓	๓.๔๖	๑๕.๐๐	๓๒.๗๗	๑๑๑	๓.๖๗	๓๘.๑๗
CNxKK	ICN ๔๑-๓	๔.๐๐	๑.๒๒	๔.๓๓	๑๗.๒๖	๒๙.๑๖	๑๑๑	๒๒.๕๐	๙๕.๒๖
KYxCN	๑๐-๔๓๒-๖	๓.๐๐	๑.๑๔	๑.๗๖	๒๐.๐๐	๒๐.๗๒	๑๑๓	๒๗.๕๐	๑๐.๖๒
KYxCN	๑๐-๒๕๑-๑๒	๖.๐๐	๐.๘๑	๒.๒๖	๑๕.๑๓	๒๙.๑๑	๑๑๓	๕.๐๐	๖๘.๑๐
CNxKY	๖-๔๑๓-๗	๓.๐๐	๐.๗๘	๒.๑๐	๑๑.๖๑	๒๑.๙๓	๑๑๕	๐.๒๐	๘.๔๐
CNxMT	๕-๒๒๑-๔	๖.๓๓	๑.๓๙	๓.๕๓	๓๙.๐๘	๒๕.๑๖	๑๑๘	๑๔.๒๐	๓๘.๘๓
KYxMT	๑๑-๒๔๑-๙	๗.๐๐	๑.๓๔	๒.๙๘	๑๙.๔๔	๓๘.๗๐	๑๒๐	๕.๒๓	๕๙.๖๐
CNxKT	ICN ๑๒-๑๒	๓.๐๐	๐.๖๔	๑.๑๐	๑๒.๒๒	๒๘.๘๖	.	.	.
CNxNY	IIICN ๖๑-๔-๔	๕.๐๐	๐.๘๖	๒.๖๖	๙.๒๓	๒๖.๖๗	.	.	.
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๒๒ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
KYxMT	๑๑-๒๔๑-๙	๕.๐๐	๑.๔๖	๒.๙๘	๙.๓๐	๒๔.๔๓	๑๑๖	๑.๒๕	๗๒.๕๐
CNxMT	๕-๔๕๑-๕	๕.๐๐	๑.๕๙	๒.๒๓	๗๕.๙๒	๔๒.๘๓	๑๑๗	๑.๖๔	๓๙.๐๐
CNxNY	IIICN ๖๑-๔-๔	๕.๐๐	๐.๗๗	๑.๗๒	๘.๒๑	๓๑.๐๕	๑๑๗	๑.๐๐	๑๐.๐๐
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๒๓ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxMT	๕-๒๕-๑	๕.๓๓	๐.๙๔	๑.๙๒	๓๓.๓๓	๒๒.๓๙	๑๐๕	๕.๐๐	๖๕.๗๕
CNxMT	๕-๔๔๒-๓	๕.๖๗	๐.๖๔	๑.๔๕	๔๑.๙๔	๒๐.๕๑	๑๐๕	๒๕.๐๐	๓๗.๕๐
CNxKY	๖-๔๑๓-๗	๖.๓๐	๑.๐๕	๑.๔๐	๑๗.๗๘	๑๙.๐๙	๑๐๕	๑.๒๕	๑๖.๓๐
CNxMT	๕-๔๕๑-๕	๕.๓๓	๑.๔๒	๑.๙๒	๕๕.๓๖	๓๒.๗๒	๑๑๐	๑๖.๖๖	๔๒.๐๐
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๒๔ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxMT	๕-๔๕๑-๕	๓.๐๐	๑.๔๑	๒.๓๗	๙๕.๘๓	๓๘.๑๓	๑๑๗	๕.๕๐	๔๖.๐๐
KYxMT	๑๑-๒๔๑-๙	๕.๐๐	๑.๓๖	๑.๖๗	๒๒.๔๐	๒๗.๙๘	๑๑๘	๑.๓๓	๖๙.๗๒
CNxKK	ICN ๔๑-๓	๖.๐๕	๐.๙๒	๒.๑๒	๓.๗๕	๒๑.๗๙	๑๑๘	๕.๐๐	๒๕.๘๐
CNxMT	๕-๔๔๑-๑๓	๔.๓๓	๑.๖๓	๓.๕๓	๔๕.๗๑	๑๖.๐๖	๑๓๐	๑๓.๓๓	๓๕.๐๐
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๒๕ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y

CNxNY	IIICN ๖๒-๑-๑๓	๕.๗๘	๐.๖๖	๒.๕๐	๑๖.๖๗	๑๙.๐๑	๑๑๓	๓.๐๐	๗๕.๐๐
CNxMT	๕-๔๕๑-๕	๕.๖๗	๑.๖๕	๒.๑๓	๗๕.๐๐	๔๓.๔๑	๑๒๓	๖.๐๐	๗๔.๕๕
CNxKT	ICN ๑๒-๑	๕.๖๗	๐.๖๖	๑.๗๓	๔.๗๖	๒๔.๒๘	๑๒๗	๑.๘๘	๑๗.๐๐
CNxMT	๕-๔๔๑-๑๓	๕.๔๕	๐.๙๙	๒.๑๒	๔๔.๕๙	๒๕.๒๓	๑๑๐	๓.๓๓	๘๔.๘๐
CNxKK	ICN ๔๔-๑-๑๑	๖.๓๓	๐.๖๘	๑.๘๐	๖๖.๔๑	๒๕.๙๔	๑๑๓	๑๐.๐๐	๕๔.๐๐
CNxKY	๖-๖๑๒-๔	๖.๓๓	๐.๕๗	๑.๗๗	๔๑.๐๔	๑๙.๑๖	๑๐๗	๑๑.๒๕	๗.๐๘
CNxKK	ICN ๔๒-๑-๔	๖.๓๓	๐.๕๖	๑.๕๖	๒๕.๔๙	๒๑.๙๒	๑๐๗	๘.๐๐	๑๒.๔๘
CNxMT	ICNxM ๒-๑-๓	๖.๓๓	๐.๕๙	๒.๕๑	๓๐.๐๓	๑๘.๖๘	๑๐๗	๘.๗๕	๔๘.๐๐
CNxMT	ICNxM ๓-๒-๗	๖.๓๓	๐.๔๖	๑.๙๑	๗๑.๒๕	๒๐.๖๔	๑๐๗	๒๗.๕๐	๒๘.๒๐
CNxNY	IIICN ๖๑-๓	๖.๓๓	๐.๖๖	๑.๘๗	๑๗.๖๑	๑๗.๓๐	๑๐๙	๔๐.๐๐	๕๕.๒๐
CNxKY	๖-๑๑๒-๗	๖.๐๐	๐.๘๗	๑.๐๗	๔๐.๐๐	๑๔.๓๐	๑๑๐	๘.๓๓	๒๖.๗๕
CNxOP	๙-๒๒-๓	๕.๖๗	๐.๗๖	๐.๙๒	๕๐.๐๐	๑๔.๐๗	๑๑๖	๒๐.๐๐	๓.๖๘
CNxMT	๕-๕๒๒-๑๑	๕.๖๗	๐.๗๑	๑.๐๐	๑๑.๑๑	๑๓.๖๑	๑๑๖	๕๐.๐๐	๒๐.๐๐
CNxMT	๕-๔๕๒-๒	๕.๖๗	๑.๐๓	๑.๒๐	๓๓.๓๓	๑๓.๖๓	๑๑๙	๑๐.๐๐	๒๔.๐๐
units	-	scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก
รสชาติ (T) > ๕
ความหนาเนื้อ (FT) > ๐.๗ เซนติเมตร
น้ำหนักผล (FW) > ๒-๔.๕ กิโลกรัม
% เมล็ดลีบ (%AS) > ๑๕ %
% เนื้อต่อผล (%F) > ๒๐ %

ตารางผนวกที่ ๒๖ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาวของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxMT	๕-๔๔๑-๑๓	๕.๐๐	๐.๙๗	๓.๓๓	๓๖.๕๒	๒๑.๙๕	๑๓๙	๒๐.๐๐	๒๘.๑๗
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

ตารางผนวกที่ ๒๗ สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาวของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๑ รุ่นที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗

คู่ผสม	ชื่อสายพันธุ์	T	FT	FW	%AS	%F	DBH	%FS	Y
CNxMT	๕-๔๔๑-๑๓	๔.๓๓	๑.๖๓	๓.๕๓	๔๕.๗๑	๑๖.๐๖	๑๓๗	๑๓.๓๓	๓๕.๐๐
units		scale	cm	kg	percentage	percentage	days	percentage	kg

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก
รสชาติ (T) > ๕
ความหนาเนื้อ (FT) > ๐.๗ เซนติเมตร
น้ำหนักผล (FW) > ๒-๔.๕ กิโลกรัม
% เมล็ดลีบ (%AS) > ๑๕ %
% เนื้อต่อผล (%F) > ๒๐ %

ตารางผนวกที่ ๒๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
25-1-3	0.50 v	12.50 w	12.00 m	37.00 d	0.99 s	1.22 s	7.59 c	0.81 n-o	0.42 v	0.03 t	0.07 p	0.04 q	6.00 q	28.57 i	2.81 h	3.34 y	118	5.00	0.50
3-2-1	0.95 u	17.00 q	13.00 l	42.00 cd	1.49 m	1.63 m	5.13 n	0.82 n	0.72 r	0.32 r	0.24 e	0.60 o	33.15 d	100.00 a	1.64 p	2.81 z	113	80.00	0.95
18-8-9	1.00 t	13.00 v	14.00 k	47.00 c	1.24 q	1.57 o	6.39 g	0.93 k	0.77 n	0.33 s	0.05 p	0.65 o	30.00 f	100.00 a	2.46 l	4.05 u	105	7.00	5.25
18-8-3	1.10 s	14.00 u	13.66 k	47.66 c	1.40 n	1.71 k	6.11 h-i	1.03 i	0.73 q	0.32 q	0.04 p	0.73 n	18.60 f	87.44 a-b	2.29 n	3.89 v	106	80.00	13.20
3-8-2	1.10 s	15.25 t	14.00 k	47.00 c	1.40 n	1.21 s	5.29 m-n	0.80 n-p	0.84 l	0.40 n	0.08 o	0.31 p	36.33 c	70.88 b-d	2.09 o	3.67 x	113	20.00	6.60
19-7-5	1.27 r	16.50 r	15.00 j	48.50 c	1.70 g	2.00 f-g	6.01 n-i	0.82 n	0.81 m	0.37 p	0.13 k	0.77 m	27.82 g	56.06 d	2.41 m	4.13 t	118	6.25	3.84
11-6-3	1.30 r	16.00 s	14.00 k	48.00 c	1.47 m	1.14 u	8.78 a-b	0.91 l	0.89 j	0.30 s	0.10 m	0.90 k	23.07 n	77.78 b-c	2.46 l	4.05 u	108	5.00	1.30
18-9-1	1.40 q	15.00 t	15.00 j	49.00c	1.72 f	2.14 e-f	5.71 k	1.02 j	0.96 h	0.38 o	0.08 o	0.95 k	26.87 i	77.78 b-c	2.56 j	4.11 t	121	3.75	4.20
22-4-2	1.40 q	17.00 q	15.00 j	53.50 bc	1.32 p	1.22 s	7.17 d-f	0.99 j	1.03 f-h	0.43 n	0.14 j	0.82 l	30.67 f-i	25.00 j-k	2.89 g	4.90 j	108	7.33	2.80
21-3-3	1.45 q	19.00 l	17.00 f	51.00 bc	1.18 r	1.19 t	5.27 m-n	0.74 o	0.82 m	0.46 m	0.24 e	0.75 n	31.72 f	43.75 g	2.96 f	4.93 i	120	2.22	1.45
17-6-4	1.50 p-q	18.00 n	16.00 h	49.00 c	1.62 j	1.99 f-h	6.67 e-g	0.88 m	0.67 t	0.47 l	0.24 e	0.80 m	30.00 f	16.67 m	3.10 d	4.39 s	118	1.25	1.50
13-10-1	1.60 p	17.50 o-p	15.00 j	50.00 bc	2.06 a-b	2.03 f-g	7.41 d	1.40 b-d	1.28 b	0.42 n	0.08 o	1.10 i	26.25 k-l	90.00 a-b	2.45 l	4.58 o	119	33.33	1.60
22-7-10	1.60 p	17.66 o	15.83 i	53.66 bc	1.56 l	1.42 q	5.25 m-n	1.01 j	0.66 u	0.44 n	0.24 d-i	0.91 k	27.28 h	58.18 c-e	3.36 a-h	4.50 q	108	5.00	6.40
22-9-14	1.62 o	18.50 m	16.25 g	51.50 bc	1.53 l	1.60 n	3.53 t	0.71 p	0.70 s	0.55 i	0.27 d-h	0.80 m	34.06 c-h	33.33 i	3.53 a-e	5.35 b-d	122	5.00	3.26
3-6-3	1.66 n	17.16 p	16.00 h	54.33 bc	1.72 f	2.16 e	4.44 q	0.98 j	1.02 f-i	0.44 n	0.23 e	1.00 k	25.81 l	20.61 l	2.73 i	4.65 n	122	16.67	6.68
14-2-5	1.85 m	20.50 h	15.00 j	50.33 bc	1.98 a-e	2.04 f	6.79 e-t	1.02 j	0.80 m	0.44 m	0.22 f	1.18 h	23.69 m	51.11 e	2.97 e-f	4.38 s	118	3.33	7.40
3-8-5	1.91 l	21.16 e	16.16 g	54.33 bc	1.36 o	1.50 p	5.73 j	1.27 c-d	0.84 l	0.51 j	0.15 j	1.25 g	26.70 j	66.27 c	2.74 i	5.87 a	120	56.52	26.88
3-8-3	1.95 l	22.00 d	19.00 c	61.00 b	1.68 h	2.03 f-g	9.16 a	1.13 f	0.99 g	0.03 t	0.37 c	1.55 d-e	1.53 q	26.32 j-k	3.19 c	5.31 c	120	11.43	1.95
22-3-1	1.95 l	18.00 n	17.00 f	56.00 bc	1.67 h	1.65 l	6.69 e-g	0.66q	0.92 j	0.74 f-h	0.31 d-e	0.90 k	37.94 b-e	46.15 f	3.13 d	4.53 p	106	5.00	1.95
3-3-1	2.06 k	17.50 o-p	17.00 f	57.00 bc	1.71 g	1.39 r	5.82 j	1.20 e	1.30 b	0.71 f-j	0.09 n	1.30 g	33.80 c-h	90.00 a-b	2.60 j	5.00 h	120	5.00	2.10
22-2-1	2.07 k	20.25 i	17.25 f	55.00 bc	1.60 j	1.57 o	7.72 b	1.13 f	0.78n	0.62 h-i	0.28 d-g	1.17 h	29.61 g	62-02 c-e	3.23 b	5.29 c	120	10.00	4.16
1-3-3	2.10 j	19.50 j	17.00 f	55.00 bc	1.67 h	1.86 h	6.16 h-i	1.03 j	0.79 m	0.64 h	0.22 g	1.30 g	32.31 d	42.11 h	3.36 a-h	5.07 g	118	10.00	2.10
8-7-3	2.10 j	22.50 c-d	17.25 f	56.00 bc	1.48 m	1.92 h	7.21 d-e	1.03 j	0.93 h-i	0.49 k	0.31 d-e	1.30 g	23.52 m	6.25 n	3.48 a-f	5.67 a-b	122	20.00	4.20
21-1-7	2.23 j-k	20.83 g	16.83 f	55.33 bc	1.61 j	1.75 j	5.99 i	0.92 k	0.90 i-j	0.89 e-f	0.27 d-h	1.06 j	41.17 b-c	4.99 o	3.24 b	4.59 o	113	3.33	6.69

ตารางผนวกที่ ๒๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
29-2-2	2.25 i-j	20.00 i	17.50 e	58.33 bc	1.63 i	1.60 n	7.84 b	1.11 g	0.93 h-i	0.79 f	0.16 i	1.30 g	33.20 d	12.72 m	3.06 d	5.29 c	122	50.00	9.00
19-14-2	2.30 i	22.51 c-d	19.00 c	59.00 b	1.59 k	2.16 e	5.67 k	0.74 o	0.74 p	0.63 h	0.37 c	1.30 g	27.39 h	13.33 m	3.40 a-g	5.16 f	118	27.50	6.90
18-5-11	2.35 i	22.66 c	18.83 c-d	57.33 bc	1.62 j	1.83 i	5.51 l	1.02 j	0.80 m	0.57 h-k	0.27 d-g	1.55 d-e	23.88 m	24.07 k	2.80 h	4.88 j-k	106	12.00	14.10
5-2-2	2.36 i	19.33 k	17.33 e	61.00 b	1.86 b	2.03 f-g	5.34 m	0.90 l	0.82 m	0.73 f-i	0.51 a	1.41 f	30.88 f-h	32.97 i	3.13 d	5.05 g-h	122	10.00	7.11
1-1-4	2.47 h	22.00 d	18.00 d	58.00 bc	1.79 e	1.94 g	6.74 e-f	1.37 b-d	0.76 n	0.63 h	0.22 g	1.62 d	25.50 l	64.79 c-d	3.11 d	4.43 r	104	5.00	4.96
8-6-1	2.50 h	23.00 b	20.00 b-e	62.00 b	1.62 j	1.98 f-h	4.18 s	0.93 k	0.82 m	0.73 f-i	0.32 d	1.45 e	29.20 f	16.67 m	3.56 a-d	5.55 a-e	120	10.00	2.50
15-4-5	2.65 g	21.00 f	18.00 d	59.00 b	1.73 f	1.92 h	4.96 p	1.41 b-c	0.76 o	0.71 f-j	0.34 c-d	1.60 d	26.79 i	23.53 k	2.99 e	4.76 l	127	4.00	2.65
14-4-3	2.73 f	20.00 h-i	19.16 c	60.66 b	1.79 e	2.00 f-h	4.29 q-r	0.92 k	1.13 d	0.95 e	0.26 d-h	1.51 d-e	34.63 c-t	41.06 h	2.68 i	4.63 n	103	13.33	21.84
16-3-5	3.00 e-f	23.00 b	19.00 c	60.00 b	1.75 f	2.57 a-d	5.02 o	1.47 b	1.05 f-g	0.69 g	0.11 l	2.20 a-b	23.00 o	100.00 a	2.61 j	3.72 w	127	0.83	3.00
17-5-1	3.05 e-f	24.00 a-c	17.83 d	60.33 b	1.80 d	2.04 f	6.43 f	0.80 n-p	0.84 l-m	0.92 e-f	0.50 a-b	1.61 d	30.39 f-i	11.45 m	3.75 a-b	5.22 d	118	68.00	18.30
3-6-1	3.10 e	21.25 e	19.00 c	62.00 b	1.90 a-g	2.19 d	5.97 i	0.96 j-k	1.29 b	1.23 c-d	0.34 c-d	1.52 d-e	39.72 b-d	16.52 m	3.19 c	5.20 e	120	6.67	6.20
16-17-2	3.10 e	24.50 a-b	29.00 a	65.00 ab	1.84 c	2.19 d	6.22 h	1.30 c	1.78 a	0.59 h-j	0.11 l	2.40 a	19.03 p	25.00 j-k	3.85 a	5.60 a-c	122	4.00	34.10
8-5-1	3.25 d	23.50 b	16.16 g	65.33 ab	1.98 a-e	2.12 e-g	4.20 r	1.25 d	1.24 c	1.08 d	0.27 d-g	1.90 b	34.81 c-e	14.28 m	3.83 a	5.58 a-d	123	28.57	13.00
29-2-3	3.40 c	22.00 d	22.00 b	68.00 a	1.64 i	2.65 a-b	8.19 a-d	0.92 k	1.25 c	1.20 c-d	0.30 d-f	1.90 b	35.29 c-d	38.57 b	2.84 g-h	5.70 a-b	120	3.50	23.80
12-11-3	3.50 b	24.00 a-c	20.00 b-e	62.00 b	1.73 f	2.36 b	5.04 n	1.64 a	0.99 g	0.94 e	0.46 a-c	2.10 a-c	26.85 i	17.65 m	2.47 k	5.48 b	108	1.25	3.50
11-4-3	3.80 a-d	20.50 g-h	20.00 b-e	65.00 ab	1.66 h	2.24 c	5.25 m-n	0.92 k	1.08 f	1.98 a	0.22 g	1.60 d	52.10 a	31.25 i	2.80 h	4.63 n	103	8.00	1.90
5-1-3	3.90 a-c	23.00 b	21.00 b-c	68.00 a	2.07 a	2.19 d	5.08 n	0.88 m	1.12 e	1.74 b	0.31 d-e	1.85-c	44.61 b	60.87 c-e	3.08 d	4.71 m	118	66.67	15.60
6-7-6	4.00 a-b	24.00 a-c	20.00 b-e	68.00 a	2.04 a-c	2.77 a	7.75 b	1.08 h	1.30 b	1.38 c	0.32 d	2.30 a	34.50 c-g	58.33 c-e	3.77 a-b	4.81 k	120	62.00	56.00
5-5-2	4.20 a	25.50 a	21.00 b-c	66.00 ab	1.97 a-e	2.48 a-e	6.84 e-f	1.27 c-e	1.05 f-g	1.42 c	0.38 b	2.40 a	33.80 c-h	25.00 j-k	2.78 i	5.25 c-d	124	53.33	46.20
units	**kg**	**Cm**	**cm**	**Cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**
C.V	**41.14**	**20.87**	**17.40**	**56.12**	**14.64**	**22.62**	**21.67**	**21.29**	**28.29**	**58.21**	**52.86**	**42.10**	**29.01**	**68.80**	**17.69**	**13.87**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruitcircumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at thejoin when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit fleshweight); SW (seed weight); FSW (fruitskin weight); %F (percentageof flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentageof fruitset at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๒๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS-ns	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
1 -1 -4	3.68b	20.17b	21.83ab	64.83ab	2.04ab	2.44abc	6.59abc	1.77	7.00a	0.92b	0.35ab	2.42a	25.88cde	60.72a	3.55abc	5.09bcd	99	10.50	19.83
1 -3 -3	3.20b	19.00bc	21.00bc	63.00abc	2.15a	2.88a	4.96d-g	1.29	7.00a	1.27a	0.38ab	1.55bc	39.69a	18.18bc	3.72ab	6.00a	99	0.67	3.40
20 -7--1	1.30d	17.00cd	17.00efg	52.80cde	1.52cd	1.25f	6.35a-d	0.84	7.00a	0.42c	0.20cd	0.68d	32.31bc	14.29bc	3.23bc	5.38abc	97	30.00	5.50
21 -1 -7	2.15cd	19.33bc	18.00def	59.07bcd	1.51cd	1.82de	3.81g	2.19	7.00a	0.88b	0.25bcd	1.02bcd	40.77a	18.95bc	2.88bc	4.73cd	95	15.00	27.20
22 -12- 2	1.39d	17.63c	15.17g	48.77de	1.24d	1.25f	7.40a	0.82	4.33b	0.48c	0.20cd	0.69d	34.65ab	46.53ab	3.25bc	5.26a-d	95	0.67	3.25
22- 3 --1	1.42d	15.00d	15.67fg	44.17e	1.58cd	1.74e	5.44c-f	0.94	7.00a	0.40c	0.32abc	0.70d	27.93bcd	16.27bc	3.28bc	5.05bcd	95	1.00	12.53
22 4- 2	2.33c	18.17bc	20.33bcd	59.00bcd	1.59c	1.85de	5.65b-e	1.16	7.00a	0.82b	0.35ab	1.17bcd	34.80ab	21.71bc	3.17bc	5.20bcd	97	4.00	9.86
22 -7- 10	1.80cd	18.67bc	16.00efg	54.67b-e	1.74bc	2.00cde	3.96fg	1.16	5.67a	0.56c	0.26bcd	0.98cd	31.25bc	42.73abc	3.67abc	4.56d	117	1.50	17.40
22 -7 -9	1.67cd	15.00d	18.55cde	53.00ced	1.63c	1.76e	4.61efg	1.08	7.00a	0.37c	0.42a	0.88d	22.15def	12.78c	3.13bc	4.67cd	117	10.00	17.30
25- 5 -12	2.33c	17.00cd	20.83bc	58.33bcd	2.09a	2.26bcd	7.07ab	1.31	7.00a	0.44c	0.30a-d	1.6b	18.38f	70.73a	3.36bc	5.11bcd	97	10.83	24.33
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**
C.V	**41.81**	**14.67**	**15.00**	**12.63**	**18.48**	**25.25**	**21.52**	**30.65**	**30.27**	**52.93**	**26.98**	**49.18**	**24.28**	**62.20**	**11.78**	**8.09**	-		

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruitcircumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at thejoin when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit fleshweight); SW (seed weight); FSW (fruitskin weight); %F (percentageof flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentageof fruitset at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๓๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
1-1-4	1.75b	21.00ab	15.83b	52.33ab	1.73ab	2.09b	7.33a	1.27b	0.65b	0.39c	0.10c	1.27bc	22.24bc	99.45a	2.57bc	4.56bc	111	2.30	10.50
1-3-5	2.50ab	20.67ab	19.67a	61.33a	1.74ab	1.51b	6.47ab	1.97a	1.31a	3.91a	0.55a	1.90ab	21.01bc	38.33b	3.36ab	5.44b	111	25.00	7.50
1-4-1	1.45bc	18.67b	15.33b	51.00ab	1.57b	1.42b	8.42a	1.48ab	0.72b	0.37c	0.17bc	0.92c	25.12b	29.92bc	2.95bc	5.59b	111	15.00	8.70
1-4-3	2.50ab	25.50a	19.00a	32.40c	1.82a	2.46b	8.74a	1.16b	1.47a	0.70b	0.30ab	1.50b	28.00b	60.00ab	3.41a	6.20a	110	50.00	7.50
1-3-3	2.00ab	19.00b	16.83a	52.67ab	1.80a	1.65b	8.03a	1.15b	1.17ab	0.74b	0.13bc	1.13bc	34.72ab	53.33b	2.97bc	5.25b	117	11.25	24.03
3-2-1	1.43bc	19.33b	14.50c	49.33c	1.60b	1.61b	4.43d	1.16b	0.83b	0.44c	0.16bc	0.83c	30.63ab	65.87ab	2.93bc	4.56bc	111	23.33	5.70
3-2-2	1.57b	20.67ab	14.67c	49.33c	1.78ab	1.58b	4.71c	1.51ab	0.96b	0.45c	0.15bc	0.97c	28.90b	45.45b	2.55bc	3.73c	111	17.50	7.85
3-3-3	2.03ab	19.67b	16.50a	55.00ab	1.94a	1.87b	4.73c	1.43ab	1.02ab	0.73b	0.14bc	1.17bc	36.02ab	91.82a	2.64bc	4.80bc	109	10.00	8.12
3-8-2	1.23bc	18.00b	14.17c	49.00c	1.60b	1.53b	5.24bc	1.15b	0.75b	0.40c	0.08c	0.75c	32.53ab	80.77a	2.79bc	3.94c	111	10.00	2.46
3-8-5	1.86b	24.83a	16.00b	50.93ab	1.66b	2.14b	5.77ab	1.63a	1.17ab	0.43c	0.15bc	1.27bc	22.31bc	53.41b	3.51a	6.71a	110	6.67	13.02
5-1-3	1.70b	17.00b	16.33ab	55.33ab	1.76ab	1.70b	5.06c	0.94c	1.09ab	0.67b	0.20b	0.85c	38.94ab	75.43ab	2.52bc	4.48bc	111	40.00	5.01
5-3-3	1.13bc	18.00b	13.00c	44.00c	1.44c	1.53b	4.30d	1.19b	0.83b	0.29c	0.17bc	0.80c	24.59bc	100.00a	1.84c	2.98c	111	18.00	2.26
5-3-4	2.83ab	25.00a	17.00a	56.67ab	1.99a	2.23b	5.07c	1.25b	0.70b	0.81b	0.29ab	1.73ab	28.25b	33.73b	3.26ab	5.24b	120	16.00	25.47
5-5-1	2.20ab	22.83ab	16.17ab	55.00ab	1.80a	1.63b	6.94a	1.14b	0.84b	0.75b	0.17bc	1.28bc	33.54ab	71.74ab	2.92bc	4.26bc	120	66.67	4.40
6-3-9	2.97a	23.17a	17.67a	58.67a	1.91a	2.33b	5.58b	0.96c	0.30c	1.02b	0.22b	1.73ab	34.71ab	44.32b	3.12ab	5.55b	111	13.33	17.82
6-4-2	1.75b	20.50ab	15.00b	54.00ab	1.62b	1.39b	7.51a	1.19b	0.79b	0.43c	0.49a	1.20bc	24.04bc	92.86a	2.60bc	4.99bc	111	6.25	3.50
6-5-3	3.93a	26.00a	20.67a	70.33a	1.99a	1.90b	7.79a	1.48ab	1.25a	1.02b	0.17bc	2.75a	26.13b	67.95ab	3.58a	5.15b	111	20.00	15.72
6-7-1	1.77b	20.00b	15.50b	51.67ab	1.87a	1.56b	6.48ab	1.15b	0.73b	0.47b	0.17bc	1.13bc	25.42b	57.95ab	3.02ab	4.24bc	104	6.00	5.61
6-8-1	2.23ab	18.75b	17.75a	58.50a	2.16a	1.90b	4.46d	0.67c	0.94b	0.75b	0.22b	1.25bc	59.05a	31.80b	2.65bc	4.30bc	104	30.00	6.06
8-3-2	3.80a	27.33a	20.33a	70.67a	1.87a	2.04b	4.29d	1.34b	1.55a	1.28b	0.30ab	2.22a	33.78ab	3.33d	3.87a	6.41a	111	30.00	22.80
8-3-3	2.70ab	24.50a	19.00a	60.50a	1.35c	1.24b	7.85a	1.10b	1.47a	1.00b	0.25ab	1.45bc	36.46ab	46.43b	3.70a	5.53b	111	10.00	5.40

ตารางผนวกที่ ๓๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
8-5-1	2.63ab	24.00a	17.67a	48.67c	1.93a	2.12b	4.45d	1.65a	0.95b	0.79b	0.23b	1.63b	29.54b	15.81c	3.25ab	4.96bc	104	4.17	7.8
8-7-3	1.50b	16.50b	18.00a	55.20ab	1.41c	1.40b	5.56b	1.17b	1.06ab	0.41c	0.21b	0.88c	27.33b	14.29c	3.29ab	5.72b	110	10.00	3.0
10-3-6	1.63b	16.17b	15.50b	52.00ab	1.78ab	1.60b	5.06c	1.14b	0.80b	0.55b	0.35a	0.73c	33.57ab	17.17c	3.06ab	3.74c	104	10.00	4.8
13-3-5	0.73c	15.00c	12.00c	42.00c	1.31c	1.05b	4.81c	1.12b	0.81b	0.22c	0.44a	0.45c	30.29ab	85.72a	2.22c	4.47bc	104	73.33	1.4
14-2-2	1.85b	20.00b	18.00a	56.00ab	1.49c	1.25b	6.52ab	1.28b	0.84b	0.51b	0.10c	1.25bc	27.30b	75.00ab	2.75bc	4.63bc	104	3.33	1.8
14-2-5	1.56b	20.67ab	16.00b	48.40c	1.56b	1.63b	5.49bc	0.93c	0.62b	0.41c	0.25ab	0.89c	26.07b	36.94b	2.92bc	4.06bc	104	10.00	8.1
15-4-5	1.60b	19.00b	16.00b	51.00ab	2.08a	1.65b	5.60b	1.72a	0.72b	0.32c	0.09c	1.20bc	19.69c	57.14ab	3.16ab	4.33bc	104	5.00	1.6
16-1-4	2.68ab	22.75ab	19.50a	62.00a	2.00a	2.05b	3.93d	1.54ab	1.51a	0.70b	0.08c	1.90ab	26.14b	50.00b	2.57bc	4.11bc	104	2.50	5.3
16-3-9	1.90b	17.50b	16.50a	56.50ab	1.55b	1.44b	5.21bc	1.08c	0.88b	0.50b	0.26ab	1.33bc	25.66b	80.36a	2.92bc	3.74c	104	5.00	3.8
16-6-2	2.50ab	21.00ab	19.50a	68.00a	1.93a	1.72b	4.07d	1.30b	0.58b	0.48b	0.23b	1.80ab	19.00c	15.00c	2.53bc	4.14bc	98	16.67	2.5
16-8-2	1.62b	19.00b	15.00b	50.67ab	1.47c	1.49b	5.34bc	0.97c	1.17ab	0.54b	0.20b	0.88c	33.05ab	42.38b	2.59bc	5.75b	104	13.33	6.4
16-7-7	3.6332a	27.00a	20.83a	69.68a	1.90a	1.87b	5.26bc	1.24b	1.12ab	1.00b	0.18bc	2.45a	27.22b	64.03ab	3.23ab	4.51bc	111	16.00	10.8
16-10-2	2.5002ab	20.83ab	18.00a	60.33a	1.79ab	1.86b	5.07c	0.87c	1.15ab	0.79b	0.11c	1.60b	31.54ab	84.45a	2.38c	4.02bc	104	10.00	7.5
16-12-2	2.1002ab	20.17ab	17.33a	58.33a	1.73ab	7.25a	5.01c	1.15b	1.03ab	0.52b	0.11c	1.47bc	23.69bc	70.00ab	2.68bc	3.83c	104	10.00	12.6
16-11-3	2.5502ab	21.50ab	18.50a	60.00a	1.67b	1.24b	6.15ab	1.17b	1.12ab	0.74b	0.17bc	1.65b	28.59b	32.73b	3.31ab	5.05b	104	10.00	5.1
16-11-4	4.0002a	24.00a	20.50a	68.50a	1.99a	2.23b	4.76c	1.08c	1.62a	1.74b	0.34a	1.93ab	43.60ab	26.34bc	3.97a	5.16b	104	4.00	8.0
16-15-7	1.77b	19.33b	16.33ab	60.00a	1.37c	1.36b	4.87c	1.60ab	0.84b	0.31c	0.09c	1.37bc	15.71c	54.50b	2.44c	3.61c	104	6.50	5.3
16-16-2	4.20a	27.00a	21.00a	70.33a	2.11a	2.48b	6.52ab	1.60a	0.80b	1.04b	0.35a	2.82a	24.87bc	41.51b	3.49a	5.01b	104	15.00	42.0
16-16-4	2.40ab	24.00a	17.00a	64.00a	2.03a	1.75b	7.45a	1.85a	1.19ab	0.52b	0.08c	1.80ab	21.67bc	50.00b	2.99bc	4.36bc	104	4.00	2.4
16-16-6	3.17a	23.50a	19.50a	65.68a	1.99a	2.08b	5.31bc	1.19b	1.14ab	0.79b	0.30ab	2.08a	25.24b	14.0804c	3.01ab	4.54bc	104	40.00	9.1
16-16-8	2.05ab	20.50ab	17.00a	55.68ab	1.62b	1.67b	5.20bc	1.11b	1.09ab	0.55b	0.12bc	1.38bc	28.70b	75.93ab	3.30ab	4.38bc	104	15.83	10.2

ตารางผนวกที่ ๓๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
16-16-10	3.30a	20.83ab	19.17a	63.67a	2.00a	1.91b	6.39ab	1.83a	1.43a	0.82b	0.11c	2.37a	25.21b	90.71a	3.51a	5.33b	114	3.67	13.
16-17-2	3.18a	23.67a	19.33a	65.33a	2.08a	1.99b	6.46ab	1.10b	1.55a	0.80b	0.103c	2.316a	24.83bc	71.67ab	3.58a	5.31b	104	3.50	44.
17-2-3	2.63ab	22.83ab	20.63a	63.33a	1.82a	1.93b	6.16ab	1.62a	1.01ab	0.70b	0.24ab	1.67b	23.40bc	22.68bc	3.66a	5.10b	104	12.00	31.
17-2-5	2.63ab	21.33ab	19.00a	63.33a	1.93a	1.97b	4.44d	1.44ab	1.03ab	1.02b	0.33a	1.28bc	37.99ab	32.87b	3.07ab	4.29bc	104	11.11	13.
17-3-6	1.90b	19.50b	16.00b	54.68ab	1.56b	1.73b	5.14bc	0.63c	0.59b	0.65b	0.30ab	0.95c	34.35ab	17.64c	2.90bc	4.42bc	111	12.00	11.
17-5-1	2.53ab	24.67a	20.50a	57.00ab	1.74ab	1.84b	5.13bc	0.95c	0.83b	0.69b	0.38a	1.47bc	26.68b	43.68b	3.46a	4.91bc	104	15.00	30.
17-6-4	2.18ab	21.50ab	18.83a	57.00ab	1.70ab	1.88b	6.23ab	1.03c	0.81b	0.65b	0.33a	1.20bc	29.81b	6.95d	3.02ab	4.74bc	104	16.67	26.
19-3-1	1.70b	20.00b	17.00a	55.00ab	2.11a	2.42b	5.63b	1.30b	0.88b	0.54b	0.11c	1.05bc	31.76ab	90.00a	3.28ab	4.65bc	104	23.33	11.
19-3-2	2.30ab	24.50a	22.00a	57.80ab	1.86a	2.03b	1.88e	1.17b	1.43a	0.690b	0.15bc	1.45bc	30.00ab	28.57bc	3.40a	5.420b	104	3.33	2.
19-4-1	2.20ab	23.00a	18.00a	61.00a	1.76ab	1.83b	8.65a	1.77a	1.38a	0.82b	0.14bc	1.25bc	37.02ab	39.59b	3.22ab	5.13b	104	20.00	11.
19-13-2	1.78b	20.50ab	13.50c	54.50ab	1.79ab	1.49b	5.51b	1.17b	0.45c	0.44c	0.29ab	1.05bc	24.77bc	16.67c	3.31ab	5.31b	104	20.00	8.
19-14-2	2.05ab	22.50ab	16.50a	55.33ab	1.59b	1.68b	5.20bc	1.09c	1.04ab	0.63b	0.25ab	1.167bc	31.33ab	30.77b	3.27ab	4.39bc	118	37.50	24.
20-2-1	1.75b	20.00ab	14.50c	52.00ab	1.84a	1.66b	6.49ab	1.29b	1.41a	0.48b	0.13bc	1.150bc	27.43b	85.17a	3.15ab	5.38b	104	3.33	1.
21-1-5	1.83b	19.50b	16.75a	57.50ab	1.51b	1.45b	5.53b	1.43ab	1.47a	0.35c	0.15bc	1.325bc	39.43ab	14.29c	3.14ab	5.43b	104	1.00	3.
21-1-7	2.43ab	23.00a	17.68a	59.00a	1.83a	1.73b	5.25bc	1.17b	1.08ab	0.93b	0.27ab	1.233bc	38.18ab	12.50c	3.37ab	5.03b	104	15.00	17.01
21-7-5	1.45bc	18.75b	16.60b	53.50ab	1.60b	1.35b	5.35bc	1.25b	0.75b	0.28c	0.13bc	1.050bc	18.86c	45.00b	3.22ab	4.37bc	104	28.00	2.
22-2-1	1.93b	20.50ab	16.25ab	54.25ab	1.73ab	1.32b	7.01a	1.15b	0.49c	0.55b	0.23b	1.150bc	27.84b	33.24b	2.78bc	5.50b	104	7.00	11.
22-4-2	2.250ab	24.00a	19.00a	60.80a	1.44c	1.31b	6.16ab	1.13b	1.35a	0.78b	0.28ab	1.200bc	34.67ab	40.00b	2.80bc	5.12b	103	6.00	2.
22-9-14	1.10bc	17.00b	14.00c	51.00ab	1.28c	1.20b	3.32d	1.46ab	0.59b	0.25c	0.15bc	0.700c	22.72bc	57.14ab	3.62a	5.17b	104	6.00	1.
22-14-11	2.75a	17.00b	21.20a	27.00c	1.83a	2.05b	5.00c	1.11b	1.36a	0.93b	0.20b	1.620b	33.18ab	37.50b	3.01ab	6.89a	103	33.33	2.
23-4-2	1.90b	21.00ab	19.00a	56.40ab	1.62b	1.80b	8.66a	1.49ab	1.31a	0.51b	0.18bc	1.220bc	26.84b	60.00ab	2.51bc	4.67bc	103	3.33	1.

ตารางผนวกที่ ๓๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
25-5-12	1.15bc	17.33b	15.50b	49.67c	1.44c	1.33b	7.05a	1.31b	0.82b	0.26c	0.10c	0.80c	21.80bc	55.16ab	3.19ab	4.77bc	104	10.00	8.(
28-18-1	0.90c	14.83c	13.67c	46.33c	1.06c	1.07b	6.19ab	1.51ab	0.60b	0.21c	0.09c	0.60c	21.09bc	27.04bc	2.55bc	4.09bc	104	13.33	3.(
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	**23.58**	**9.50**	**11.43**	**10.14**	**9.57**	**71.97**	**14.71**	**13.87**	**18.27**	**77.96**	**52.49**	**24.20**	**18.12**	**40.45**	**9.29**	**8.20**			

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๓๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	PI**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW-ns	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-
1-1-2	2.30bc	18.67bc	18.50c	59.27bc	1.90ab	1.92b	9.62a	1.32b	1.42b	0.78	0.17bc	1.37bc	10.69bc	82.41b	3.18b	5.18b	118	13.00	18
1-1-3	1.60c	20.90b	16.50cd	51.00bc	1.98ab	1.97b	5.47c	1.00bc	1.34b	0.57	0.078c	1.00c	6.97c	100.00a	3.21b	4.96c	118	.13.00	1
1-1-4	2.15bc	19.50b	17.75c	63.00b	1.62b	1.49c	6.65b	1.19bc	1.07b	0.51	0.21b	1.40bc	12.50bc	56.97b	3.51b	5.43c	118	12.50	8
1-3-6	2.50bc	18.50bc	19.00bc	59.00bc	1.65b	1.30c	8.10ab	1.27bc	1.34b	1.04	0.14bc	1.45bc	9.28c	32.29c	3.60ab	5.04b	117	10.00	12
3-1-3	3.00b	20.67b	17.83c	61.67b	1.89b	1.73b	6.24b	0.99c	1.03b	1.08	0.25b	1.60b	13.53bc	41.27bc	3.01bc	4.62c	117	33.33	12
3-2-2	1.73c	20.00b	16.00cd	53.33bc	1.66b	1.68b	5.88bc	1.15bc	1.54ab	0.47	0.10bc	1.16c	8.61c	37.50c	2.63bc	4.71c	117	8.30	20
3-3-3	2.70bc	24.00ab	18.00c	62.00b	2.07ab	2.08ab	6.00b	1.67a	0.88c	0.56	0.24b	1.90b	10.94bc	54.55bc	3.36b	5.05b	106	26.66	21
3-6-1	2.25bc	18.17bc	16.83cd	58.33bc	1.89b	1.85b	4.76cd	0.94c	1.06b	0.99	0.26b	1.21bc	17.22b	13.07d	3.06bc	4.77c	117	1.50	13
3-6-3	1.60c	15.67c	15.50cd	51.17bc	1.66b	2.12ab	5.01c	0.96c	0.94c	0.40	0.18bc	0.95d	15.55b	40.60bc	2.77bc	4.54c	117	25.00	12
3-8-5	2.17bc	20.00b	16.67cd	54.33bc	1.57b	1.71b	4.41cd	1.26bc	1.36b	0.88	0.12bc	1.29bc	8.96c	81.20b	3.19b	6.30a	117	50.00	15
5-3-4	2.50bc	22.50ab	22.25b	56.25bc	1.71b	2.10ab	5.01c	1.17bc	0.99c	0.13	0.26b	1.89b	11.85bc	12.50d	3.36b	5.16b	118	10.00	25
5-4-2	1.8c	15.00c	18.50c	56.00bc	1.65b	2.40ab	5.75bc	1.01bc	1.10b	0.58	0.23b	1.00c	18.36b	46.15bc	2.75bc	4.59c	117	14.28	10
5-5-1	2.29bc	19.67b	17.00c	58.67bc	1.92ab	1.91b	7.23b	1.46b	1.71ab	0.68	0.05c	1.63b	2.80d	95.24b	2.92bc	5.01b	118	10.00	15
6-3-9	2.5bc	21.00ab	19.67bc	59.67bc	1.81b	2.26ab	4.97cd	1.01bc	1.11b	0.91	0.30ab	1.39bc	17.78b	33.33c	3.03bc	5.21b	117	27.27	10
6-8-1	3.75b	22.00ab	21.50bc	70.00a	2.20ab	2.65a	5.15c	1.30b	1.52ab	1.62	0.36ab	1.95b	15.60b	0.00d	2.98bc	5.33b	118	40.00	30
7-2-2	1.6oc	19.00b	16.67cd	57.33bc	1.83b	1.90b	5.60bc	1.14bc	1.13b	0.31	0.12bc	1.27bc	9.05c	53.51bc	3.23b	5.06b	118	.25.00	4
8-3-2	4.17b	24.00ab	23.33b	75.33a	1.93ab	2.36ab	3.67d	1.42b	1.79ab	0.78	0.01c	3.00a	5.51c	47.62bc	3.78ab	6.35a	118	4.33	49
8-6-1	2.30bc	19.00b	20.00bc	65.00b	1.77b	1.76b	3.21d	0.91c	1.29b	0.66	0.24b	1.40bc	14.63bc	20.00c	3.60ab	5.59ab	118	30.00	6
8-7-3	1.85c	17.67bc	15.50cd	51.50bc	1.45c	1.44c	5.53c	1.27bc	1.09b	0.38	0.23b	1.15c	16.33b	15.48d	3.08bc	5.78ab	106	6.60	14
9-1-4	1.90c	24.00ab	15.00cd	55.00bc	1.95ab	1.04c	6.06b	1.75a	1.42b	0.25	0.05c	1.60b	3.03d	100.00a	3.24b	5.88ab	106	2.00	11
10-3-3	1.93c	21.00ab	15.67cd	54.33bc	1.79b	1.73b	5.68bc	0.98c	0.94c	0.70	0.20b	1.15c	14.83bc	59.62b	2.95bc	5.59ab	118	3.00	11
13-3-5	1.30c	16.75bc	15.25cd	49.50c	1.45c	1.79b	5.58bc	1.36b	0.94c	0.25	0.15bc	0.90d	14.28bc	45.00bc	2.99bc	5.36b	113	40.00	3
13-6-2	1.43c	15.00c	15.33cd	51.67bc	1.52b	1.91b	8.52ab	0.94c	0.59c	0.38	0.24b	0.89d	21.34ab	51.86bc	2.93bc	4.89c	118	25.00	14
13-13-4	1.55c	18.00bc	17.50c	49.50c	1.65b	1.50b	5.55bc	1.18bc	1.66ab	0.23	0.08c	1.27bc	5.61c	25.00c	3.63ab	4.39c	118	20.00	6.2

ตารางผนวกที่ ๓๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	PI**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW-ns	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-n
14-4-3	5.90a	25.00a	25.00b	80.00a	2.18ab	2.33ab	4.62cd	1.93a	1.45b	1.67	0.24b	4.00a	5.55c	71.43b	2.35bc	4.04c	113	2.50	5.9(

15-1-1	5.30a	25.00a	25.00b	79.00a	2.53a	2.57a	4.36cd	1.46b	1.59ab	5.68	0.38ab	3.50a	9.79c	47.37bc	3.86ab	5.10b	118	8.00	21.2
15-1-3	4.03b	19.67b	21.33bc	73.00a	2.31ab	2.52a	5.05c	1.35b	1.27b	0.65	0.35ab	2.50b	12.30bc	67.87b	3.47b	4.90c	118	5.00	12.09
15-3-3	1.45c	17.00bc	14.67d	48.00c	1.56b	1.74b	5.18c	0.78c	1.07b	0.34	0.18bc	0.80d	17.66b	66.27b	2.39bc	4.67c	117	26.00	13.05
15-4-5	1.95c	15.83c	16.83cd	57.67bc	1.94ab	1.98b	5.96bc	1.08bc	1.18b	0.42	0.21b	1.24bc	14.33bc	35.52c	3.46b	4.66c	121	14.28	11.67
16-9-1	3.70b	21.67ab	21.33bc	73.00a	1.99ab	2.32ab	6.86b	1.16bc	1.57ab	1.40	0.23b	2.26b	9.45c	44.51bc	3.35b	5.09b	117	15.00	18.50
16-11-4	4.30b	24.33ab	22.83b	70.67a	1.95ab	2.62a	6.49b	0.78c	1.90a	0.95	0.42a	2.36b	15.63b	47.65bc	4.66a	5.06b	129	25.00	30.10
16-12-2	3.58b	22.33ab	20.50bc	63.67b	1.90ab	2.45ab	5.11c	1.36b	1.78ab	0.99	0.23b	2.36b	9.04c	42.43bc	3.51b	5.24b	129	15.00	21.48
16-13-4	3.17b	24.67ab	20.83bc	68.00b	1.55b	1.78b	4.76cd	1.34b	1.41b	0.61	0.27b	2.14b	11.22bc	23.59c	3.17b	4.96c	117	4000	15.80
16-15-4	4.61b	25.17a	22.50b	74.00a	2.31ab	2.41ab	5.07c	1.58b	1.66ab	1.05	0.16bc	3.27a	4.96d	45.40bc	3.16b	4.99c	136	9.50	27.66
16-15-7	3.26b	23.33ab	22.33b	65.67b	1.75b	2.20ab	4.63cd	1.10bc	1.68ab	0.93	0.16bc	2.25b	6.71c	56.93b	3.22b	4.82c	129	1.875	13.04
16-16-1	2.33bc	20.83b	17.67c	60.00a	1.85b	1.94b	4.76cd	1.51b	1.45b	0.42	0.08c	1.83bc	18.04b	93.33b	3.04bc	4.70c	129	37.28	12.00
16-16-2	3.12b	23.17ab	19.46bc	63.50b	1.66b	1.81b	4.93cd	1.31b	0.94c	0.76	0.34ab	2.03b	23.77ab	7.79d	3.65ab	5.61ab	129	62.40	5.33
16-16-4	3.81b	20.75b	18.75c	72.00a	2.76a	2.68b	4.95cd	1.33b	2.20a	1.20	0.20b	2.41b	31.90a	16.67d	4.14a	5.48b	129	16.48	3.00
16-16-6	3.60b	24.00ab	20.00bc	67.00b	1.91ab	2.02ab	4.65cd	1.32b	1.48b	0.77	0.30ab	2.18b	23.90ab	19.89d	3.32b	5.02b	129	13.96	6.50
16-16-7	3.43b	25.00a	19.67bc	65.67b	1.83b	9.87a	4.33cd	1.23bc	1.83ab	0.93	0.23b	2.27b	26.78ab	44.68bc	3.83ab	5.89ab	129	15.00	2.00
16-16-8	3.27b	22.33ab	22.00b	66.67b	1.97ab	2.30ab	5.87bc	1.52b	1.95a	0.73	0.11bc	2.43b	22.16ab	34.44c	3.76ab	5.45b	118	13.06	5.00
16-16-10	2.38bc	22.67ab	17.00c	55.40bc	1.74b	1.74b	6.07b	1.39b	1.65ab	0.61	0.08c	1.69b	25.70ab	71.64b	3.05bc	4.62c	109	14.28	3.00
16-17-2	2.19bc	18.50bc	17.33c	63.67b	1.59b	2.03ab	5.81bc	1.16bc	1.85a	0.64	0.19bc	1.36bc	28.55ab	75.37b	2.70bc	4.22c	129	15.30	2.00
17-2-3	2.71bc	21.67ab	19.50bc	62.83b	1.70b	2.02ab	4.46cd	1.03bc	1.81ab	0.93	0.20b	1.59bc	34.04a	30.00c	3.48b	6.13a	129	40.65	7.14
17-2-5	2.67bc	19.67b	19.17bc	61.50b	1.72b	1.64b	4.18cd	1.03bc	1.43b	1.06	0.22b	1.39bc	39.58a	32.10c	3.10b	5.00b	116	31.92	3.125
17-3-1	1.89c	15.33c	16.50cd	55.00bc	1.75b	1.48c	5.39c	0.84c	1.35b	0.71	0.17bc	1.01c	36.19a	55.09b	2.86bc	4.94c	116	15.12	30.00
17-10-2	1.60c	15.83c	15.83cd	52.67bc	1.51b	1.77b	5.62bc	1.01bc	0.82c	0.47	0.23b	0.91d	29.47ab	13.26d	3.12b	4.73c	116	19.20	20.00
17-15-1	1.50c	14.83c	15.67cd	52.33bc	1.59b	2.04ab	5.08c	0.87c	0.89c	0.52	0.18bc	0.80d	34.73a	54.17bc	3.16b	4.91c	116	4.50	.22.0
18-9-5	1.38c	19.00b	15.83cd	47.5oc	1.69b	1.70b	6.22b	1.04bc	1.57ab	0.43	0.04c	0.91d	31.20a	100.00a	2.05c	4.41c	117	4.14	25.00

ตารางผนวกที่ ๓๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW-ns	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-n
18-10-2	1.67c	18.67bc	15.00cd	49.67c	1.84b	1.99b	5.76bc	1.31b	0.84c	0.48	0.19bc	1.00c	28.16ab	29.36c	2.91bc	5.14b	117	16.00	40.00
19-3-1	2.15bc	20.25b	17.00c	60.25b	2.08ab	2.13ab	7.30b	1.13bc	1.78ab	0.65	0.15bc	1.35bc	30.38a	35.70c	3.83ab	5.33b	11	6.45	7.00

19-6-11	1.60c	18.83bc	16.83cd	54.33bc	1.67b	1.50b	7.10b	0.95c	1.07b	0.52	0.28b	0.80d	32.57a	27.30c	2.89bc	4.89c	109	19.20	10.00
19-11-2	2.05bc	20.00b	23.50b	63.00b	2.08ab	2.09ab	4.45cd	1.12bc	1.38b	0.69	0.24b	1.12c	33.53a	14.55d	3.58b	4.88c	116	6.15	23.33
19-11-4	1.68c	18.33bc	16.00cd	51.67bc	1.97ab	1.73b	4.80cd	0.88c	1.19b	0.50	0.20b	0.98d	29.26ab	21.76c	3.21b	4.78c	118	5.04	6.00
19-12-4	1.53c	15.50c	15.50cd	54.00bc	1.71b	1.62b	6.28b	0.86c	0.94c	0.41	0.23b	0.90d	26.44ab	23.65c	3.03bc	4.48c	116	10.71	11.00
19-13-2	1.72c	17.67bc	16.33cd	53.17bc	1.48c	1.64b	5.75bc	0.71c	0.75c	0.52	0.25b	0.95d	30.05a	23.42c	2.90bc	4.79c	116	20.52	20.00
19-14-2	2.07bc	19.00b	17.33c	58.67bc	1.88b	2.04ab	6.63b	0.90c	1.21b	0.57	0.25b	1.25bc	27.24ab	41.11bc	3.42b	4.84c	116	10.30	17.50
20-5-4	2.50bc	22.67ab	17.55c	57.67bc	1.67b	2.15ab	4.98cd	0.97c	1.31b	0.89	0.24b	1.37bc	35.65a	65.55b	3.16b	4.84c	116	15.00	6.00
20-5-5	2.18bc	20.17b	16.67cd	57.33bc	1.79b	1.78b	7.07b	0.98c	1.15b	0.63	0.19bc	1.36bc	29.13ab	51.71bc	3.19b	4.96c	116	10.90	20.00
21-1-7	2.31bc	18.00bc	16.00cd	56.33bc	1.62b	1.74b	5.26c	1.02bc	1.08b	0.66	0.27b	1.53bc	33.50a	24.71c	3.09bc	4.36c	116	34.50	25.00
21-2-1	2.70bc	22.33ab	17.67c	59.67bc	1.85b	1.99b	3.84d	1.30b	0.86c	0.73	0.26b	1.70b	26.71ab	9.52d	2.86bc	4.50c	106	16.20	46.60
21-3-3	2.48bc	20.83b	31.17a	60.33b	1.67b	1.97b	5.15c	1.14bc	1.45b	0.81	0.29b	1.69b	28.94ab	21.75c	3.47b	6.30a	117	11.17	13.33
21-4-4	2.75bc	21.50ab	20.50b	63.00b	1.88b	2.09ab	5.77bc	1.85a	1.47b	0.98	0.17bc	1.60b	35.29a	0.00d	3.42b	5.21b	113	22.00	5.50
21-8-1	1.90c	20.67b	17.67c	55.00bc	1.41c	1.51b	4.99cd	0.96c	1.14b	0.49	0.21b	1.20bc	26.00ab	8.33d	3.06bc	5.10b	116	5.70	6.00
21-8-6	1.50c	16.00bc	16.33cd	52.33bc	1.47c	1.04c	5.80bc	1.08bc	1.34b	0.40	0.13bc	0.96d	27.55ab	28.79c	3.19b	5.25b	117	4.50	5.00
22-2-10	1.99c	20.33b	15.33cd	52.83bc	1.80b	1.47c	5.47c	1.13bc	0.86c	0.56	0.31ab	1.12c	27.69ab	31.86c	2.91bc	5.53ab	106	19.80	10.50
22-3-1	1.66c	17.33bc	15.67cd	53.83bc	1.53b	1.51b	6.46b	0.68c	1.00b	0.58	0.27b	0.81d	34.44a	16.67c	3.28b	5.29b	116	10.35	37.50
22-3-4	1.87c	19.33b	15.67cd	52.83bc	1.44c	1.47c	4.95cd	0.69c	0.85c	0.67	0.35ab	0.85d	35.62a	19.67c	3.30b	5.22b	116	17.16	30.00
22-4-2	2.05bc	20.33b	17.00c	59.00bc	1.37c	1.56b	5.89bc	1.03bc	0.97c	0.62	0.23b	1.20bc	28.83ab	25.00c	3.15b	5.56ab	106	6.44	25.00
22-6-11	2.28bc	19.67b	15.50cd	57.67bc	1.51b	1.80b	3.96d	1.13bc	1.26b	0.71	0.17bc	1.40bc	30.90a	50.83bc	3.05bc	6.08a	117	9.12	7.00
22-7-9	3.37b	13.83c	12.83d	44.67c	1.20c	1.38c	4.01cd	0.65c	0.69c	0.25	0.23b	0.49d	26.32ab	23.33c	3.16b	4.65c	111	3.84	2.22
22-7-10	1.38c	17.25bc	17.50c	50.50bc	1.45c	1.43c	4.38cd	0.82c	1.00b	0.40	0.17bc	0.81d	28.75ab	22.22c	3.48b	5.50ab	116	2.76	10.00
22-8-2	1.82c	17.33bc	14.50d	53.67bc	1.79b	1.78b	4.71cd	0.75c	0.85c	0.64	0.38ab	0.80d	35.08a	41.77bc	3.36b	4.96c	116	16.34	20.00
22-8-5	1.33	15.67c	15.50cd	50.00bc	1.26c	1.43c	4.30cd	0.76c	1.13b	0.38	0.14bc	0.81d	28.61ab	55.36bc	3.08bc	5.15b	116	10.64	6.00

ตารางผนวกที่ ๓๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW-ns	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y
22-9-3	2.2bc	19.83b	17.50c	60.00b	1.74b	1.74b	6.38b	0.97c	1.13b	0.79	0.26b	1.16c	35.31a	34.74c	2.68bc	5.56ab	116	6.60	.6.5
22-9-14	2.26bc	21.83ab	17.00c	58.00bc	1.67b	1.49c	4.20cd	0.96c	1.09b	0.64	0.31ab	1.31bc	28.16ab	32.61c	3.23b	6.03a	109	27.12	7.5(
22-10-1	2.73bc	22.00ab	19.00bc	61.33b	1.77b	1.50b	4.20cd	0.65c	1.22b	0.80	0.38ab	1.37bc	32.15a	0.00d	3.39b	5.11b	117	10.93	6.6(

22-11-2	2.60bc	17.67bc	19.67bc	64.67b	1.74b	1.78b	6.64b	1.13bc	0.76c	0.82	0.49a	1.29bc	31.71a	2.08d	3.50b	5.54ab	117	15.60	25.0
22-12-2	2.47bc	20.03b	18.00c	60.10b	1.55b	1.67b	6.71b	0.83c	1.34b	0.28	0.31ab	1.23bc	37.08a	39.73c	3.31b	5.88ab	117	16.00	44.4
22-12-9	1.12d	16.33bc	14.33d	44.67c	1.44c	1.67b	5.50bc	0.68c	0.72c	0.29	0.19bc	0.63d	27.29ab	12.26d	3.26b	4.56c	117	4.98	26.6
22-12-15	1.48c	17.00bc	13.67d	49.33c	1.54b	1.49c	5.93bc	0.65c	0.68c	0.45	0.35ab	0.68d	30.44a	16.27d	3.36b	4.60c	116	11.80	8.00
22-14-7	1.25c	15.75c	13.25d	46.50c	1.37c	1.54b	6.09b	0.61c	0.58c	0.37	0.42a	0.47d	29.48ab	0.00d	3.35b	4.41c	116	13.00	16.8
22-14-11	2.32bc	20.33b	18.33c	58.67bc	1.93ab	1.96b	4.87cd	1.11bc	1.09b	0.65	0.34ab	1.33bc	28.27ab	18.59d	3.54b	5.76ab	117	9.28	6.25
22-14-12	2.29bc	22.33ab	21.27bc	62.17b	1.52b	1.41c	4.72cd	1.14bc	1.30b	0.79	0.23b	1.27bc	35.07a	21.48c	3.22b	6.18a	109	13.71	25.0
23-4-1	2.80bc	24.00ab	19.00bc	60.00b	2.05ab	1.75b	9.97a	1.95a	1.38b	0.35	0.05c	2.40b	12.50bc	83.34b	3.30b	3.99c	106	5.60	0.40
24-2-1	1.58c	16.50bc	15.83cd	52.67bc	1.44c	1.58b	5.71bc	0.97c	1.28b	0.44	0.13bc	1.06c	26.99ab	53.79bc	2.96bc	4.71c	109	9.00	15.0
25-1-3	2.11bc	17.33bc	17.50c	58.17bc	1.97ab	2.08ab	6.59b	1.15bc	1.26b	0.56	0.24b	1.31bc	26.02ab	60.13b	3.53b	4.92c	117	12.67	9.00
25-5-12	2.60bc	20.50b	17.50c	59.75bc	2.17ab	2.18ab	7.48b	0.95c	0.99c	0.66	0.36ab	1.58bc	25.39ab	37.52c	3.64ab	5.29b	117	10.40	3.57
30-7-13	3.00b	20.00b	22.0b	70.00a	2.00ab	2.00ab	6.00b	1.47b	1.86a	0.96	0.14bc	1.90b	32.00a	33.33c	3.06bc	6.90a	117	3.00	7.00
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	
CV	27.68	10.02	16.61	8.29	11.25	14.42	17.51	15.46	15.12	19.12	31.31	20.2	16.69	45.24	9.08	8.43	-	-	

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๓๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
1-3-6	2.08d	19c	16.93cd	59.83bc	1.67bc	1.84bc	6.66a	0.89c	1.04b	0.46cd	0.18cd	1.43cd	21.87c	70.71b	3.03b	4.46cd	109	3.67	20.80
1-4-3	1.15f	15.5d	13.7d	46c	1.43bc	1.56c	4.83bc	1.21b	0.63c	0.16d	0.08d	0.90cd	13.91d	33.33c	3.10b	4.97c	109	6.40	11.50
3-1-3	2.7cd	19.96c	18.43bc	59.83bc	1.97b	2.08b	4.31bc	0.92c	1.18b	0.91c	0.12cd	1.67c	33.96b	65.55b	2.72bc	3.96cd	109	10.00	27.00

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
3-1-4	3.27c	23b	17.96c	61.93b	2.06ab	2.09b	5.01b	0.94c	0.98c	1.08c	0.29c	1.90c	32.96b	27.11c	3.21b	5.00bc	109	7.00	22.89
3-3-2	2.70cd	23.76b	18.2bc	58bc	2.12ab	2.15b	5.63ab	1.87a	0.96c	0.58cd	0.06d	2.28bc	18.66cd	81.25ab	2.59bc	4.37cd	95	0.88	18.90
3-6-1	1.91d	18.1cd	17.16c	55bc	1.74b	1.99bc	4.72bc	1.12bc	0.99c	0.51cd	0.14cd	1.27cd	26.68bc	15.74cd	3.11b	5.33bc	109	4.00	22.92
3-2-2	1.62de	19.1c	15.76cd	51.33bc	1.83b	1.56c	3.73c	1.16bc	0.9c	0.42cd	0.18cd	1.03cd	26.10bc	24.66c	2.78bc	4.57cd	97	8.00	16.30
3-3-3	3.3c	22.25bc	18.15bc	63.1b	2.1ab	2.54ab	4.13bc	0.95c	0.96c	0.96c	0.40bc	1.95c	29.26bc	33.33c	3.21b	4.97c	99	1.88	49.50
3-5-1	1.98d	20.7c	15.9cd	53.66bc	2.05ab	2.22b	5.38b	1.66b	0.61c	0.39cd	0.51b	1.42cd	19.71cd	21.84c	2.78bc	5.19bc	90	7.50	23.76
3-5-4	1.6de	19c	16.8cd	54bc	1.81b	2.61ab	5.02b	1.39b	1.00b	0.35cd	0.16cd	1.10cd	21.88c	20.00c	3.08b	5.27bc	109	4.00	12.80
3-6-3	1.75de	16.83d	16.86cd	53.06bc	1.65bc	2.03b	3.6c	0.95c	1.25b	0.47cd	0.12cd	1.17cd	26.23bc	40.74bc	2.86bc	4.91c	109	5.00	14.00
3-8-5	2.12d	19.36c	15.5cd	51.4bc	1.55bc	1.94bc	4.21bc	1.03bc	0.91c	0.64cd	0.19cd	1.30cd	30.36b	47.31bc	2.95bc	5.92b	111	3.50	31.95
5-1-3	2.91cd	23.23b	18.8bc	63b	2.32ab	2.05b	6.22a	1.40b	1.05b	0.87c	0.13cd	1.91c	29.82bc	81.67ab	2.63bc	4.86c	97	4.00	58.40
5-3-4	2.46d	21.83bc	17.53c	57.26bc	1.96b	2.2b	5.12b	1.33b	0.84c	0.66cd	0.27c	1.60c	26.92bc	21.94c	3.04b	4.96c	97	14.67	24.70
6-1-1	3.99bc	19.31c	14.00d	63.9b	2.21ab	2.92a	6.25a	1.34b	1.06b	1.06c	0.36bc	2.57bc	26.34bc	35.90c	3.02b	5.63b	116	10.00	39.90
5-4-2	2.52d	20.76c	18bc	58.83bc	2.01ab	2.38ab	4.78bc	1.23b	0.66c	0.60cd	0.35bc	1.57c	24.01c	7.51cd	3.14b	5.17bc	109	2.00	30.24
5-4-5	3.75c	23.5b	20.3b	66.5b	2.1ab	2.42ab	6.23a	1.47b	0.71c	1.02c	0.44bc	2.30bc	27.2bc	37.50c	3.74ab	5.55b	109	13.33	60.00
6-3-1	9.65a	34.5a	24.7a	84a	2.73a	3.03a	3.43c	1.68ab	0.94c	2.08a	0.47bc	7.1a	21.55c	73.68b	4.41a	5.55b	107	0.25	9.65
6-6-1	1.76de	17.36cd	16.83cd	54bc	1.63bc	1.63c	4.96b	1.19bc	0.83c	0.37cd	0.14cd	1.27cd	20.61c	35.32c	3.12b	5.59b	97	3.33	26.55
6-6-2	2.85cd	22.23bc	17.7c	58.33bc	1.78b	2.31ab	5.46b	1.01bc	1.02b	0.79c	0.25c	1.82c	27.00bc	37.72c	3.00b	4.89c	107	2.00	34.20
6-8-1	4.58bc	24.5b	20.73b	70.06ab	2.24ab	2.72ab	5.15b	1.16bc	1.43b	1.58b	0.38bc	2.63bc	34.41ab	30.84c	3.51ab	5.95b	111	3.00	27.54
8-3-2	4.15bc	25.33b	21.6b	72ab	2.02ab	2.56ab	3.6c	1.12bc	1.24b	1.06c	0.36bc	2.73bc	25.53c	20.93c	3.56ab	5.55b	111	3.00	74.70
8-3-3	3.20c	25b	19.7bc	64.73b	1.80b	2.12b	5.95ab	0.87c	1.48b	1.15c	0.26c	1.8c	35.57ab	6.06cd	3.18b	5.89b	111	11.67	38.52

ตารางผนวกที่ ๓๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
8-6-1	2.67cd	23.63b	19.2bc	61.5b	1.90b	1.95bc	3.45c	1.04bc	1.00c	0.97c	0.28c	1.43cd	32.54b	0d	3.72ab	6.08ab	107	10.00	40.05
8-7-3	2.6d	22.4bc	17.65c	58.5bc	1.59bc	1.91bc	5.57ab	1.05bc	1.49b	0.78c	0.18cd	1.65c	29.66bc	8.34cd	3.65ab	6.67a	111	5.00	26.00
10-3-3	2.55d	22.36bc	17.2c	56.9bc	1.96b	2.30ab	5.25b	1.10bc	1.02b	0.67cd	0.25c	1.63c	25.69c	34.34c	2.95bc	6.22ab	109	10.00	30.60

10-3-4	3.3c	21.5bc	18.5bc	62b	2.12ab	2.39ab	4.04bc	1.17bc	0.79c	0.94c	0.27c	2.1bc	28.48bc	66.67b	2.54bc	4.4cd	116	2.00	3.30
12-3-4	2.37d	21.5bc	30.2a	54.6bc	1.73b	2.29b	4.52bc	1.00bc	0.86c	0.71c	0.26c	1.40cd	29.56bc	17.22c	3.20b	5.30bc	111	0.60	7.11
12-6-7	3.55c	23.15b	20b	65b	2.07ab	2.42ab	5.16b	1.35b	2.17a	1.10c	0.15cd	2.3bc	31.03b	88.89ab	3.11b	5.57b	71	1.00	7.10
12-8-5	3c	25.5b	17.5c	59bc	1.71b	2.37ab	5.64ab	1.15bc	0.98c	0.84c	0.36bc	1.80c	28.00bc	14.29cd	3.29b	6.17ab	111	1.00	12.00
13-12-4	1.46e	18cd	15.7cd	57bc	1.81b	1.65c	6.35a	1.09bc	1.00b	0.47cd	0.09d	0.91cd	31.92b	97.22a	2.26c	5.00bc	97	15.00	11.68
14-2-2	3.61c	24.43b	20.16b	66.33b	2.30ab	2.24b	6.78a	1.74ab	0.96c	0.75c	0.21c	2.65bc	20.56c	10.90cd	3.26b	5.59b	97	3.13	43.44
14-2-5	1.71de	19.36c	14.93d	49.66bc	1.65bc	1.64bc	4.35bc	1.06bc	0.68c	0.59cd	0.24c	0.88cd	33.32b	37.12c	2.91bc	4.55cd	87	3.33	20.64
14-4-2	5.9b	21.7bc	21b	72ab	2.32ab	2.57ab	4.72bc	1.14bc	2.34a	2.00a	0.21c	3.7b	33.73b	100.00a	3.28b	5.81b	111	0.50	5.90
15-1-3	2.22d	17.95cd	18.2bc	60b	1.72b	1.57c	4.64bc	1.27b	0.75c	0.53cd	0.22c	1.48cd	23.56c	63.89b	2.84bc	4.31cd	89	3.50	44.40
15-1-4	3.1c	21bc	17.5c	59.5bc	1.65bc	1.66c	4.64bc	1.12bc	0.91c	0.98c	0.42bc	1.7c	31.61b	35.29c	3.04b	5.19bc	104	8.00	3.10
15-2-1	4.34bc	24.3b	21.6b	68.6b	1.83b	1.72c	5.94ab	1.57ab	1.25b	0.90c	0.29c	1.96c	20.66c	63.15b	3.48ab	5.34bc	107	1.25	4.34
16-5-3	2.7cd	22bc	18.5bc	60b	2.01ab	1.88bc	1.12d	1.53ab	1.33b	1.03c	0.07d	1.60c	38.15a	82.35ab	2.05c	2.06d	97	3.13	37.80
16-6-2	3.03c	23.86b	17.83c	60.7b	1.82b	2.12b	3.81c	1.21b	1.14b	0.82c	0.22c	2.00bc	27.15bc	40.79bc	3.02b	4.98c	111	25.00	39.39
16-7-4	3.39c	25.03b	19.7bc	65b	1.82b	1.74c	4.48bc	1.32b	1.07b	0.85c	0.24c	2.30bc	25.00c	51.27bc	2.88bc	4.08cd	96	0.38	10.17
16-9-1	4.91bc	26.1b	23.13b	74.33ab	2.44ab	2.90a	5.71ab	1.30b	1.51b	1.84ab	0.38bc	2.70bc	37.47ab	60.27b	3.66ab	5.15bc	109	6.67	58.92
16-9-9	3.55c	24.03b	18.7bc	63.66b	1.93b	1.76c	4.84bc	1.19bc	1.26b	1.32bc	0.30bc	1.94c	36.76ab	53.51bc	3.45ab	4.63c	104	25.00	64.08
16-10-2	2.96cd	22.1bc	18.93bc	61b	2.03ab	1.77c	5.03b	0.84c	1.30b	1.19c	0.22c	1.56c	40.22a	36.64c	2.79bc	4.36cd	104	3.75	53.46
16-10-4	3.61c	22.73bc	19.3bc	66.33b	1.83b	1.83bc	4.74bc	0.98c	0.93c	1.27bc	0.48bc	1.86c	34.95b	13.97cd	3.43b	4.62c	97	5.67	57.76
16-10-5	4.4bc	27.5b	23.3b	71ab	2.2ab	1.97bc	4.56bc	0.81c	1.07b	1.33bc	0.57b	2.50bc	30.23b	17.65cd	3.81a	5.23bc	97	8.33	79.20
16-12-2	3.1c	23.1b	20b	64.43b	1.80b	1.60c	3.96c	0.78d	1.04b	1.14c	0.36bc	1.60c	36.59ab	33.13c	3.38b	4.81c	107	6.25	58.90

ตารางผนวกที่ ๓๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
16-13-4	3.00c	23.9b	17.26c	62.1b	1.84b	2.33ab	5.22b	0.96c	0.93c	0.66cd	0.18cd	2.17bc	21.85c	56.41bc	2.77bc	4.35cd	110	26.67	54.18
16-15-4	6.12b	26.9b	23.35b	80.65a	2.39ab	2.86a	5.64ab	1.35b	0.90c	1.24bc	0.21c	4.68ab	20.10c	49.05bc	2.87bc	3.98cd	114	21.43	48.96
16-15-7	2.18d	22bc	16.93cd	58.33	1.49bc	1.42cd	4.71bc	1.30b	0.87c	0.37cd	0.08d	1.73c	16.92cd	33.33c	2.56bc	4.17cd	99	6.25	32.70
16-15-8	2.91cd	24.75b	18.2bc	62b	1.99b	1.85bc	4.16bc	1.33b	1.21b	0.49cd	0.08d	2.35bc	16.60cd	100.00a	2.90bc	4.69c	105	3.75	8.73

16-15-9	2.95cd	23.26b	19.5bc	63.66b	1.94b	2.05b	5.7ab	1.52ab	0.74c	0.54cd	0.24c	2.17bc	18.37cd	26.39c	2.95bc	4.28cd	109	4.00	29.50
16-16-1	4.84bc	28.2b	22.1667b	68.43b	2.46ab	2.8a	4.50bc	1.77ab	1.03b	1.00c	0.20c	2.81bc	33.28b	63.71b	3.50ab	5.31bc	107	19.00	38.76
16-16-2	4.46bc	26.76b	21.9333b	72ab	2.42ab	2.55ab	3.86c	1.74ab	0.74c	0.79c	0.45bc	3.23bc	17.61cd	4.35d	3.27b	5.26bc	97	16.50	26.79
16-16-5	3.61c	23.46b	19.3bc	66.4b	1.74b	2.03b	4.71bc	0.83c	1.65b	1.13c	0.21c	1.90c	34.88b	57.14bc	2.88bc	4.91c	109	16.00	39.14
16-17-2	2.38d	22bc	18.1bc	59.33bc	1.91b	1.72c	4.59bc	0.96c	0.98c	0.67cd	0.18cd	1.54c	27.86bc	47.62bc	3.06b	5.11bc	97	7.13	52.44
16-17-3	2.97cd	22.26bc	17.63c	58.66bc	1.91b	2.23b	5.03b	1.01bc	1.11b	0.96c	0.39bc	1.63c	32.12b	19.46cd	3.14b	5.07bc	104	2.05	56.54
17-1-3	1.98d	20.23c	15.66cd	52.76bc	1.75b	1.88bc	3.85c	0.98c	0.90c	0.47cd	0.95a	1.50c	22.57c	83.33ab	2.23c	4.20cd	85	5.50	25.52
17-2-2	2.73cd	22.6bc	19.73bc	65b	1.86b	2.25b	4.39bc	1.45b	1.19b	0.83c	0.16cd	1.75c	29.73bc	50.38bc	3.02b	4.87c	85	2.50	35.52
17-2-4	3.44c	25.33b	19.83bc	64.33b	2.09ab	2.04b	4.31bc	1.84ab	1.10b	0.91c	0.15cd	2.38bc	26.42bc	48.68bc	2.77bc	5.08bc	85	13.83	75.74
17-2-5	2.53d	21.05bc	17.5c	57bc	1.92b	1.86bc	4.7bc	1.15bc	0.80c	0.51cd	0.32bc	1.70c	19.13cd	0.00d	3.82a	5.26bc	105	2.50	7.59
17-2-6	4.4bc	25.6b	19.63bc	67.66b	2.14ab	2.82a	4.88bc	1.08bc	0.98c	1.51b	0.53b	2.37bc	34.19b	41.67bc	3.46ab	5.27bc	109	4.25	26.40
17-2-12	3.11c	26b	18.6bc	62.2b	1.88b	1.78c	3.44c	1.20b	1.11b	0.66cd	0.26c	2.20bc	20.87c	21.43c	3.43b	6.22ab	111	20.00	12.44
17-3-1	4.47bc	24.56b	18.76bc	66.13b	2.25ab	1.99bc	6.4a	1.12bc	1.63b	1.12c	0.25c	3.00bc	25.57c	0.00d	2.77bc	4.56cd	116	0.40	6.30
17-3-5	3.46c	26.65b	19.5bc	61.5b	2.02ab	1.97bc	6.25a	1.09bc	1.06b	1.00c	0.47bc	2.00bc	28.45bc	21.88c	3.89a	6.06ab	95	1.40	6.92
17-6-4	1.37f	17.76cd	15.2cd	44.66c	1.52bc	1.48cd	5.02b	0.88c	0.68c	0.39cd	0.18cd	0.80cd	28.69bc	33.83c	2.84bc	4.20cd	97	3.90	21.96
17-6-7	2.48d	21bc	17.6c	60.33b	1.88b	1.68c	4.52bc	1.16bc	1.01b	0.76c	0.27c	1.45cd	30.58b	22.97c	2.96bc	4.80c	97	4.50	7.44
17-11-6	2.79cd	19.63c	17.9c	61.66b	1.95b	2.29b	4.15bc	0.93c	0.85c	0.82c	0.33bc	1.64c	29.38bc	30.13c	3.23b	5.04bc	105	17.00	22.32
18-8-1	2.68cd	19.86c	18.13bc	62b	1.88b	2.06b	4.49bc	1.16bc	1.27b	0.7c	0.75b	1.93c	24.23c	100a	1.94c	3.79d	107	36.00	21.64
18-8-3	1.57de	17.56cd	15.43cd	51bc	1.68bc	1.63c	5.19b	1.16bc	1.34b	0.39cd	0.3bc	1.15cd	24.80c	100a	2.30c	4.34cd	97	3.00	4.71
18-9-5	1.93d	18.23cd	16.43cd	54.66bc	2.00ab	2.04b	5.88ab	1.45b	1.06b	0.55cd	0.57b	1.33cd	28.65bc	97.20a	2.35c	4.00cd	97	8.00	23.16

ตารางผนวกที่ ๓๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
19-1-4	1.9d	17.76cd	16.56cd	56.33bc	1.80b	1.81bc	4.83bc	0.91c	1.04b	0.65cd	0.23c	1.03cd	33.89b	6.67cd	3.52ab	5.61b	107	27.00	28.5
19-8-1	4.36bc	26.6b	20.93b	71.83ab	2.26ab	2.43ab	6.78a	1.09bc	1.22b	1.52b	0.39bc	2.45bc	34.36b	45.05bc	3.09b	5.22bc	107	2.40	26.19
19-11-2	4.12bc	24.45b	21.6b	75.5ab	2.4ab	2.85a	5.88ab	2.13a	1.36b	1.07c	0.31bc	2.75bc	25.95c	9.10cd	3.66ab	5.66b	95	1.67	8.25
19-11-4	3.5c	24b	21b	66b	2.04ab	1.99bc	6.4a	1.43b	1.25b	1.11c	0.25c	2.15bc	31.57b	38.46c	3.08b	4.64c	95	7.00	3.50
19-14-2	2.14d	20.3c	17.2c	58.66bc	1.93b	2.20b	5.52ab	0.93c	0.70c	0.64cd	0.39bc	1.35cd	27.45bc	25.10c	3.29b	4.37cd	87	5.67	15.47

19-16-4	3.71c	24.33b	20.1b	67.66b	2.05ab	1.94bc	5.77ab	1.31b	1.27b	1.14c	0.36bc	2.22bc	30.65b	22.78c	3.22b	4.84c	97	7.50	11.13
21-3-3	2.84cd	22.16bc	19.66bc	64b	1.75b	1.60bc	4.70bc	1.30b	1.14b	0.92c	0.3bc	1.62c	32.35b	12.48cd	3.35b	6.05ab	97	7.00	31.24
21-4-4	2.94cd	22.83bc	17.5c	66b	1.98b	1.88bc	5.90ab	1.31b	1.44b	0.93c	0.13cd	1.88c	31.80b	48.26bc	3.64ab	5.23bc	97	2.60	26.46
21-6-3	1.45e	19.96c	15.46cd	52.66bc	1.52bc	1.3d	5.66ab	0.86c	0.98c	0.58cd	0.13cd	0.75c	39.81a	17.87cd	2.67bc	4.62c	95	4.25	11.60
21-8-4	3.3c	23.4b	17.5c	64.5b	1.77b	1.72c	3.67c	1.05bc	1.07b	0.87c	0.27c	2.17bc	26.30bc	8.36cd	3.52ab	6.10ab	107	1.00	16.50
21-9-6	3.67c	24.9b	20.03bc	67.6b	1.8b	1.87bc	4.66bc	1.42b	1.20b	1.22bc	0.26c	2.19bc	33.13b	8.33cd	3.74ab	5.42bc	97	11.25	44.07
21-11-12	3.67c	22.93bc	20.5bc	70ab	1.84b	2.07b	5.4b	1.15bc	1.10b	1.03c	0.33bc	2.33bc	27.89bc	2.56d	3.46ab	5.38bc	97	28.00	29.40
21-11-13	2.61cd	23.5b	18.9bc	62.33b	1.46bc	1.42cd	3.87c	1.18bc	1.19b	0.63cd	0.27c	1.72c	23.96c	17.18cd	2.84bc	5.96b	87	12.33	26.16
22-2-1	2.5d	21.66bc	18.5bc	58.66bc	1.73b	1.41cd	5.02b	1.40b	0.68c	0.68cd	0.34bc	1.49cd	26.78bc	13.63cd	3.19b	5.78b	97	12.85	25.00
22-3-1	1.27f	16.2333d	14.86d	51.66bc	1.56bc	1.36cd	3.69c	0.73c	0.61c	0.53cd	0.23c	0.52d	39.65a	18.25cd	3.35b	4.82c	97	15.00	18.20
22-3-4	2.24d	21.36bc	17.6c	56.33bc	1.75b	1.42cd	4.19bc	0.94c	0.70c	0.74c	0.43bc	1.08cd	33.03b	7.38cd	2.91bc	4.85c	97	9.00	22.40
22-5-3	2.21d	20.83c	16.43cd	54.66bc	1.94b	1.92bc	4.46bc	1.16bc	0.80c	0.67cd	0.32bc	1.23cd	30.16b	22.73c	3.55ab	5.52bc	109	5.00	24.37
22-6-5	1.7de	19.2c	16cd	53bc	1.34c	1.21d	3.31c	1.18bc	0.96c	0.50cd	0.2c	1.00cd	29.41bc	0d	3.32b	5.27bc	98	5.50	12.04
22-6-19	1.59de	19.1c	15.63cd	52.33bc	1.56bc	1.49cd	4.43bc	1.21b	0.65c	0.44cd	0.23c	0.93cd	27.38bc	22.02c	2.95bc	5.02bc	97	3.50	12.74
22-7-10	2.23d	21.2bc	17.5c	58.66bc	1.76b	1.93bc	3.98c	1.03bc	0.99c	0.72c	0.23c	1.29cd	32.17b	24.52c	3.41b	5.64b	107	25.00	8.93
22-8-2	2.35d	22.75bc	18bc	56.35bc	2.11ab	1.57c	4.86bc	1.21b	0.86c	0.78c	0.46bc	1.13cd	32.66b	0d	3.56ab	5.53b	97	3.30	4.70
22-8-5	2.19d	21.76bc	17.6c	56bc	1.79b	1.65c	3.33c	1.16bc	0.82c	0.64cd	0.33bc	1.23cd	28.63bc	15.50cd	3.37b	5.38bc	97	11.00	17.54
22-9-6	1.88d	20.93c	17.83c	57bc	1.68bc	1.64c	3.85c	0.92c	0.78c	0.72c	0.19cd	0.98cd	39.74a	52.55bc	3.43b	6.15ab	109	16.67	15.06
22-9-12	2.24d	20.85c	18.3bc	59bc	1.72b	1.75c	3.57c	0.95c	0.73c	0.68cd	0.29c	1.28cd	29.93bc	0d	3.38b	5.56b	107	10.50	4.48

ตารางผนวกที่ ๓๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
22-9-14	2.49d	21.93bc	17.93c	58bc	1.85b	1.62c	3.48c	1.22b	0.82c	0.58cd	0.29c	1.63c	23.22c	4.16d	3.43b	6.61a	97	17.50	34.94
22-10-1	2.48d	22.83bc	18.43bc	59bc	1.78b	1.65c	3.65c	0.69d	0.72c	0.90c	0.52b	1.06cd	36.16ab	0d	3.40b	5.12bc	97	1.50	7.45
22-11-2	2.23d	19.1c	18.46bc	60.66b	1.65bc	1.49cd	3.48c	1.21b	0.67c	0.75c	0.39bc	1.10cd	33.42b	3.70d	3.25b	5.05bc	97	28.00	35.77
22-11-3	2.7cd	23.9b	19bc	60.5b	1.71b	1.49cd	5.54ab	1.45b	0.71c	0.75c	0.34bc	1.62c	27.28bc	37.50c	3.13b	4.88c	89	8.00	21.60
22-12-2	3.31c	25.1b	19.43bc	65.5b	1.76b	1.85bc	5.84ab	1.12bc	1.20b	1.00c	0.34bc	1.98c	30.16b	27.78c	3.63ab	6.17ab	107	23.00	39.79
22-12-9	1.58de	18.93cd	15.1cd	50.5bc	1.62bc	1.79c	5.57ab	1.09bc	0.47d	0.34cd	0.24c	0.91cd	21.86c	12.82cd	3.05b	4.37cd	92	7.00	23.74

22-12-17	1.76de	18.76cd	16.6cd	58bc	1.63bc	1.47cd	4.92b	1.22b	0.92c	0.48cd	0.19cd	1.10cd	27.14bc	52.50bc	3.23b	5.47bc	87	7.50	17.66
22-14-1	3.65c	23b	22.5b	70ab	2.06ab	2.35ab	3.17c	1.5b	1.26b	0.79c	0.27c	2.60bc	21.51c	50.00bc	4.07a	5.99b	107	1.25	3.65
22-14-11	1.99d	20.73c	16.56cd	56bc	1.68bc	1.56c	3.98c	1.17bc	0.71c	0.58cd	0.31bc	1.11cd	29.00bc	0d	3.20b	5.72b	97	10.00	23.91
23-3-1	3.2c	23.95b	19.4bc	63.5b	2.18ab	2.00b	4.39bc	1.24b	1.10b	1.08c	0.32bc	1.8c	33.74b	56.66bc	3.16b	4.74c	97	23.00	64.00
23-5-2	3.51c	23.25b	20.25b	66.5b	1.79b	2.14b	4.26bc	1.40b	0.72c	1.02c	0.25c	2.24	29.75bc	47.80bc	3.03b	5.03bc	97	8.00	63.18
24-4-5	1.69de	19.56c	15.96cd	51.66bc	1.50bc	1.51c	3.68c	1.11bc	0.75c	0.40cd	0.23c	1.18c	24.18c	65.83b	2.50c	4.70c	97	16.00	30.52
24-5-2	2.54d	24.06b	19bc	60.66b	1.92b	2.12b	4.16bc	1.24b	0.87c	0.67cd	0.21c	1.67c	26.25bc	43.16bc	3.16b	5.58b	97	41.50	38.19
24-6-3	2.89cd	23.53b	19.53bc	62.66b	2.08ab	2.14b	5.72ab	1.03bc	0.83c	1.05c	0.30bc	1.52c	36.40ab	5.34d	3.33b	5.26bc	97	22.5	26.00
24-6-4	2.66cd	22.16bc	17.66c	59.66bc	1.85b	1.72c	6.14a	1.16bc	0.88c	0.81c	0.30bc	1.55c	30.45b	11.61cd	3.61ab	5.03bc	97	7.00	21.28
24-7-5	3.04c	22.36bc	18.4bc	60.16b	1.91b	2.32ab	4.9b	0.93c	1.03b	1.06c	0.32bc	1.67c	34.70b	35.47c	3.07b	5.42bc	107	15.33	45.69
25-1-3	2.16d	19.26c	17.43c	57.16bc	2.03ab	2.26b	5.57ab	1.10bc	0.93c	0.69cd	0.31bc	1.16cd	31.82b	5.88d	3.31b	4.96c	107	15.00	45.36
25-1-6	2.3d	21.16bc	18.43bc	59.66bc	1.77b	1.86bc	6.65a	1.11bc	0.79c	0.70c	0.31bc	1.29cd	30.41b	5.56d	3.54ab	5.32bc	97	23.00	41.40
25-1-9	2.5d	21.55bc	19.9bc	66b	1.9b	1.97bc	4.79bc	1.08bc	1.28b	0.92c	0.24c	1.43cd	35.36b	32.29c	2.89bc	5.31bc	97	18.00	5.15
25-2-3	3.3c	22.5bc	18.7bc	65b	1.98b	2.16b	3.88c	0.96c	1.27b	1.30bc	0.46bc	1.60c	39.39a	21.05c	3.56ab	5.21bc	97	42.00	3.30
25-2-8	1.94d	17.2cd	16.4cd	61b	1.83b	2.22b	4.39bc	1.03bc	0.97c	0.54cd	0.17cd	1.23cd	27.79bc	16.67cd	3.21b	5.36bc	97	16.88	25.29
25-3-12	2.48d	21.5bc	18.23bc	59.73bc	1.85b	1.48cd	5.81ab	1.25b	1.27b	0.75c	0.17cd	1.57c	29.89bc	71.93b	2.57bc	5.38bc	97	19.00	29.83
25-5-1	2.13d	20.13c	17.7c	57.33bc	1.86b	2.03b	5.41b	1.04bc	0.78c	0.57cd	0.27c	1.29cd	26.81bc	12.09cd	3.45ab	5.14bc	97	20.00	8.53
25-6-8	1.81d	18.63cd	17.2c	54.33bc	1.70b	1.86bc	4.63bc	1.12bc	0.66c	0.49cd	0.26c	1.09cd	26.79bc	0d	2.91bc	4.96c	105	30.00	21.79

ตารางผนวกที่ ๓๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
25-6-5	2.08d	21.25bc	16.85cd	56bc	1.86b	1.91bc	5.18b	1.25b	0.82c	0.46cd	0.24c	1.40cd	21.88c	6.25cd	3.67ab	6.18ab	97	12.5	10.44
26-4-1	3.45c	22.9bc	20b	66.26b	2.32ab	2.09b	5.78ab	1.14bc	1.14b	1.04c	0.26c	2.17bc	29.91bc	47.58bc	3.47ab	5.55b	105	16.25	41.47
26-4-3	3.91bc	25.8b	18.55bc	64.25b	1.76b	2.44ab	5.62ab	1.20bc	1.30b	1.18c	0.24c	2.50bc	30.68b	50.00bc	3.17b	6.86a	109	5.00	7.82
26-16-4	2d	18.1cd	17.33c	56.93bc	1.80b	2.05b	5.29b	1.00bc	1.05b	0.62cd	0.22c	1.17cd	31.24b	19.00cd	2.98bc	4.92c	97	14.67	18.00
29-2-3	2.46d	20.76c	17.4c	58.66bc	1.73b	2.37ab	6.84a	1.08bc	1.05b	0.83c	0.25c	1.39cd	33.66ab	72.81b	2.59bc	5.44bc	107	5.00	49.32
30-2-1	1.26f	16.5d	15.25cd	50bc	1.34c	1.19d	2.82cd	1.12bc	0.92c	0.37cd	0.49bc	0.77cd	28.20bc	12.50cd	3.05b	5.08bc	97	2.00	2.52
30-7-5	2.22d	21.96bc	15.53cd	52.16bc	1.74b	1.88bc	4.82bc	1.23b	1.28b	0.65cd	0.19cd	1.39cd	28.71bc	23.48c	3.05b	6.03ab	113	12.5	18.12

30-7-8	2.13d	21.5bc	17c	54.16bc	1.5bc	2.03b	5.32b	1.34b	0.96c	0.50cd	0.45bc	1.48cd	22.76c	11.11cd	3.79ab	6.25ab	107	3.00	6.39
30-7-9	1.00f	17.43cd	12.43d	40d	1.47bc	1.69c	4.64bc	1.03bc	0.99c	0.26d	0.6b	0.68d	26.49bc	44.44bc	3.00bc	5.38bc	107	1.50	3.01
30-7-13	3.21c	20.9c	19.56bc	66b	1.83b	2.21b	4.69bc	1.45b	1.11b	1.01c	0.36bc	1.85c	30.92b	10.29cd	3.21bc	5.60b	107	6.00	25.72
30-7-17	1.89d	19.33c	17.33c	53.66bc	1.59bc	1.65c	4.2bc	1.31b	1.02b	0.51cd	0.63b	1.28cd	26.56bc	79.55b	2.69ab	4.56cd	98	2.50	28.39
30-8-1	1.26f	16.5d	14.55d	50.5bc	1.52bc	1.69c	4.64bc	1.35b	0.87c	0.29d	0.78b	0.90cd	21.48c	50.00bc	2.69ab	5.06bc	97	13.33	25.20
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	**17.31**	**10.05**	**13.91**	**6.59**	**8.52**	**11.7**	**16.08**	**14.79**	**14.73**	**25.07**	**24.10**	**20.27**	**16.80**	**50.00**	**7.24**	**6.57**	**-**	-	-

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๓๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	EQ*	SC-ns	FS*
25-1-3	Y10C	3.00 f	7.00 a	5.00 d	3.00 e	GO164D	3.00 a-c
3-2-1	Y8D	4.00 d	7.00 a	7.00 a	3.00 e	GO164D	1.00 d
18-8-9	Y14C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO167C	1.00 d
18-8-3	Y14C	3.00 f	7.00 a	7.00 a	5.00 a	GO164B	2.00 b-d
3-8-2	Y14D	4.00 d	7.00 a	5.66 c	4.00 c	GO164C	1.33 c-d
19-7-5	Y8B	3.00 f	7.00 a	6.33 b	4.00 c	GO164C	2.33 a-d

11-6-3	Y11C	7.00 a	7.00 a	5.00 d	5.00 a	GO165B	2.00 b-d
18-9-1	Y14C	5.00 c	7.00 a	5.00 d	4.00 c	GO167C	3.00 a-c
22-4-2	Y11C	3.00 f	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO164C	1.00 d
21-3-3	Y12C	4.00 d	7.00 a	5.00 d	4.00 c	GO164C	2.00 b-d
17-6-4	Y14C	3.00 f	7.00 a	7.00 a	3.00 e	GO164C	1.00 d
13-10-1	Y15C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO167C	1.00 d
22-7-10	YO14C	3.00 f	7.00 a	7.00 a	4.66 a-b	GO164B	1.33 c-d
22-9-14	Y11C	4.33 c-e	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO164B	3.00 a-c
3-6-3	Y10C	4.00 d	7.00 a	7.00 a	3.66 d	GO164B	1.33 c-d

ตารางผนวกที่ ๓๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	**FC2-ns**	**T***	**A***	**TF***	**EQ***	**SC-ns**	**FS***
14-2-5	Y14C	6.00 b	7.00 a	7.00 a	4.33b	GO164C	1.33 c-d
3-8-5	Y11A	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.33b	GO167C	1.33 c-d
3-8-3	Y10D	4.00 d	7.00 a	7.00 a	3.00e	GO164B	2.00 b-d
22-3-1	Y11C	4.00 d	7.00 a	7.00 a	3.00e	GO164B	1.00 d
3-3-1	Y14C	4.00 d	7.00 a	5.00 d	4.00c	GO167C	1.00 d
22-2-1	Y8C	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.00c	GO167C	1.00 d
1-3-3	Y14B	5.00 c	7.00 a	7.00 a	4.00c	GO164C	4.00 a

8-7-3	Y8B	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.66a-b	GO164C	1.83 b-d
21-1-7	Y11C	4.33 c-e	7.00 a	7.00 a	4.00c	GO164B	2.33 a-d
29-2-2	Y10C	4.66 c-d	7.00 a	7.00 a	4.00c	GO167C	3.33 a-b
19-14-2	Y8A	3.00 f	7.00 a	3.00 e	3.66d	GO167B	1.00 d
18-5-11	Y11A	5.00 c	7.00 a	7.00 a	5.00a	GO164B	1.66 b-d
5-2-2	Y14D	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.33b	GO164C	1.66 b-d
1-1-4	Y8A	7.00 a	7.00 a	7.00 a	4.33b	GO167C	1.33 c-d

ตารางผนวกที่ ๓๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	EQ*	SC-ns	FS*
8-6-1	Y14D	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.00 e	GO164B	3.00 b-d
15-4-5	Y10D	3.00 f	7.00 a	7.00 a	3.00 e	GO167C	1.00 d
14-4-3	Y8D	3.66 e	3.00 c	7.00 a	4.00 c	GO164C	2.66 a-d
16-3-5	Y10C	5.00 c	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO164D	1.00 d
17-5-1	Y8D	3.66 e	7.00 a	7.00 a	4.33 b	GO164B	2.33 a-d
3-6-1	Y12C	4.00 d	7.00 a	7.00 a	3.00 e	GO164B	2.00 b-d

16-17-2	Y8B	4.00 d	7.00 a	7.00 a	3.00 e	GO164B	1.00 d
8-5-1	Y14D	4.66 c-d	5.66 b	6.33 b	3.66 d	GO167C	4.00 a
29-2-3	Y11C	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO164C	1.00 d
12-11-3	Y14C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	5.00 a	GO164B	1.00 d
11-4-3	Y11B	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO164B	1.00 d
5-1-3	Y10C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO167C	3.00 a-c
6-7-6	Y8C	4.00 d	7.00 a	7.00 a	4.00 c	GO167C	3.00 a-c
5-5-2	Y8B	7.00 a	7.00 a	7.00 a	5.00 a	GO164C	3.00 a-c
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V	**-**	**30.44**	**9.47**	**14.35**	**17.25**	**-**	**61.68**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๓๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	**FC2-ns**	**T-ns**	**A***	**TF***	**EQ-ns**	**SC-ns**	**FS****
1 -1 -4	Y10A	5.00	7.00a	5.00ab	3.00	GO164C	5.67a
1 -3 -3	Y8A	3.00	7.00a	5.00ab	3.00	GO164B	1.00b
20 -7--1	Y8A	5.00	4.33b	5.00ab	3.00	GO164C	1.00b
21 -1 -7	Y8A	5.00	7.00a	3.00c	3.00	GO164A	1.00b
22 -12- 2	Y8C	5.00	5.70a	4.33b	3.00	GO164C	5.00a
22- 3 --1	Y8D	3.00	7.00a	5.67a	3.00	GO164B	1.00b

22 4- 2	Y10A	3.00	7.00a	5.00ab	3.00	GO164C	2.67ab
22 -7- 10	Y10B	5.00	7.00a	5.00ab	3.00	GO164B	3.93ab
22 -7 -9	Y12C	5.00	7.00a	5.00ab	3.00	GO164C	3.00ab
25- 5 -12	Y20B	7.00	7.00a	5.00ab	5.00	GO164B	5.00a
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V	-	27.66	12.43	13.31	35.53	-	42.46

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๓๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
1-1-4	YG8A	5.56a	7.00ab	4.67b	3.666bc	GO165C	4.00bc
1-3-5	Y10C	5.22ab	7.00ab	4.33c	4.00b	GO167C	4.00bc
1-4-1	Y17B	5.67a	5.67b	4.83b	5.00ab	GO164B	2.33cd
1-4-3	Y12B	5.00bc	7.00ab	5.00b	4.00b	GO164C	4.00bc
1-3-3	YG12B	5.33ab	5.67b	4.83b	4.00b	GO167A	6.00a
3-2-1	Y8B	5.55a	6.33ab	4.83b	3.67bc	GO165C	3.67c
3-2-2	YG10B	5.45ab	7.67a	4.83b	3.00c	GO165B	4.33b
3-3-3	Y10C	5.67a	7.00ab	4.50bc	3.33c	GO167C	4.00bc

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
3-8-2	YG8B	4.78bc	7.00ab	5.17b	3.67bc	GO164B	4.33b
3-8-5	Y10C	5.22ab	7.00ab	4.67b	4.33b	GO167C	4.00bc
5-1-3	Y8C	5.11ab	5.67b	5.00b	4.00b	GO165D	1.67d
5-3-3	YG15C	5.33ab	5.00bc	5.00b	3.00c	GO164A	4.33b
5-3-4	Y13C	6.00a	7.00ab	5.00b	5.67a	GO164B	4.00bc
5-5-1	Y13C	6.00a	7.00ab	6.00a	6.00a	GO165C	4.00bc
6-3-9	Y12C	5.00bc	7.00ab	5.00b	4.00b	GO167C	4.00bc
6-4-2	Y8A	5.00bc	7.00ab	5.00b	4.00b	GO164C	4.00bc
6-5-3	Y1OC	5.67a	7.00ab	5.17b	4.00b	GO165B	4.00bc
6-7-1	Y9C	4.89bc	7.00ab	5.00b	3.33c	GO165B	4.67b
6-8-1	Y12D	5.00bc	7.00ab	5.00b	4.00b	GO167C	1.00d
8-3-2	Y13C	5.67a	7.00ab	4.67b	5.00ab	GO164B	6.00a
8-3-3	YG8A	4.67bc	7.00ab	4.75b	3.50c	GO165B	2.67cd
8-5-1	Y13C	5.67a	7.00ab	5.00b	5.00ab	GO167B	3.67c

ตารางผนวกที่ ๓๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
8-7-3	Y10B	5.3307ab	7.00ab	5.00b	4.00b	GO164C	1.00d
10-3-6	Y8C	4.44bc	5.00bc	4.17c	3.50c	GO164B	1.00d
13-3-5	YG12A	4.33bc	5.00bc	4.50bc	3.00c	GO164B	4.67b
14-2-2	YG8B	5.00bc	7.00ab	5.00b	4.00b	GO164B	5.00ab
14-2-5	YG8B	4.67bc	5.00bc	4.67b	3.33c	GO164B	3.67c
15-4-5	YG8D	4.67bc	7.00ab	4.500c	3.00c	GO164B	6.00a
16-1-4	Y10B	5.00bc	7.00ab	4.00c	4.00b	GO164C	5.33ab

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
16-3-9	Y12C	6.00a	7.00ab	5.00b	4.50ab	GO164C	2.33cd
16-6-2	Y10B	5.00bc	7.00ab	4.50bc	4.00b	GO164C	6.00a
16-8-2	Y10C	5.11ab	5.67b	5.00b	3.67bc	GO164B	4.67b
16-7-7	Y12B	5.78a	7.00ab	5.33b	4.67ab	GO167C	4.67b
16-10-2	Y9C	5.33ab	7.00ab	5.00b	4.00b	GO164C	3.00cd
16-12-2	Y8C	5.11ab	7.00ab	4.67b	4.00b	GO164C	6.00a
16-11-3	Y10C	5.17ab	7.00ab	4.75b	4.00b	GO164C	4.00bc
16-11-4	Y16D	4.84bc	7.00ab	3.50c	3.50c	GO164B	7.00a
16-15-7	YG15C	5.33ab	7.00ab	4.33c	4.00b	GO164B	3.00cd
16-16-2	Y12B	4.00c	3.49c	5.01b	4.00b	GO164B	6.00a
16-16-4	YG8B	3.00c	3.00c	4.36c	3.00c	GO166C	6.00a
16-16-6	Y10C	4.00c	3.01c	4.54bc	4.00b	GO164C	3.00cd
16-16-8	Y10C	4.00c	3.30c	4.38c	4.00b	GO164C	5.00ab
16-16-10	Y10C	3.33c	3.51c	5.33b	3.33c	GO164C	6.00a

ตารางผนวกที่ ๓๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
16-17-2	Y10B	4.00c	3.58c	5.31b	4.00b	GO164C	5.00ab
17-2-3	Y8D	3.00c	3.66c	5.10b	3.00c	GO164C	6.00a
17-2-5	Y8B	3.00c	3.07c	4.29c	3.00c	GO164B	6.00a
17-3-6	Y12C	4.00c	3.00c	4.42bc	4.00b	GO164B	1.00d
17-5-1	Y10C	4.00c	3.46c	4.91b	4.00b	GO164B	4.00bc
17-6-4	Y12C	3.33c	3.02c	4.74b	3.33c	GO164C	3.00cd
19-3-1	YG8C	3.00c	3.28c	4.65b	3.00c	GO165B	6.00a

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
19-3-2	Y11C	4.00c	3.40c	5.42b	4.00b	GO164C	5.00ab
19-4-1	Y8C	4.00c	3.22c	5.13b	4.00b	GO167C	4.00bc
19-13-2	YG9B	3.50c	3.31c	5.31b	3.50c	GO164B	5.00ab
19-14-2	Y8A	4.67bc	3.27c	4.39c	4.67ab	GO165B	4.00bc
20-2-1	Y12C	4.00c	3.15c	5.38b	4.00b	GO164B	5.00ab
21-1-5	YG8C	3.00c	3.14c	5.43b	3.00c	GO164B	6.00a
21-1-7	Y12C	3.67c	3.37c	5.03b	3.67bc	GO167B	6.00a
21-7-5	Y10C	3.00c	3.22c	4.37c	3.00c	GO164C	6.00a
22-2-1	Y10C	4.00c	3.00c	5.50b	4.00b	GO164C	3.00cd
22-4-2	Y10C	3.00c	3.00c	5.12b	3.00c	GO164C	4.00bc
22-9-14	YG8C	3.00c	3.62c	5.17b	3.00c	GO165C	6.00a
22-14-11	Y11C	4.00c	3.01c	6.89a	4.00b	GO164C	4.00bc
23-4-2	Y10C	4.00c	3.00c	4.67b	4.00b	GO164C	6.00a

ตารางผนวกที่ ๓๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
25-5-12	YG16B	3.00c	3.19c	4.71b	3.00c	GO164B	1.00d
28-18-1	YG8C	3.00c	3.00c	4.09c	3.00c	GO164B	1.00d
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	-	5.89	11.57	7.17	8.36	-	14.73

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๓๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
1-1-2	Y 13 B	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 167 C	4.67c
1-1-3	Y 10 c	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 C	6.00b
1-1-4	Y 10 A	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 B	6.00b
1-3-6	YO 16 C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00c	GO 164 C	6.00b
3-1-3	Y 12 C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	6.00b
3-2-2	Y 11 B	5.00b	7.00a	5.00b	4.33c	GO 165 B	3.67c
3-3-3	Y 11 B	3.00c	3.00c	3.00c	3.00c	GO 167 B	4.00c

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
3-6-1	Y 17 B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	5.00c
3-6-3	Y 11 B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 B	2.00d
3-8-5	Y 11 B	5.00b	7.00a	5.00b	7.00a	GO 164 A	4.00c
5-3-4	Y16A	7.00a	7.00a	5.00b	7.00a	GO 164 B	6.00b
5-4-2	Y16B	7.00a	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 B	2.00d
5-5-1	Y11A	5.00b	7.00a	4.33c	3.00c	GO 167 B	4.33c
6-3-9	Y13C	7.00a	7.00a	5.00b	7.00a	GO 164 B	6.00b
6-8-1	Y13C	5.00b	7.00a	5.00b	4.00c	GO 164 B	2.00d
7-2-2	Y13C	3.00c	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	5.33c
8-3-2	Y16C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 A	6.00b
8-6-1	Y12C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	1.00e
8-7-3	Y10C	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 165 C	5.00c
9-1-4	Y10C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 C	4.00c

ตารางผนวกที่ ๓๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
10-3-3	Y16C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 B	6.00b
13-3-5	Y12C	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 164 C	5.00c
13-6-2	Y16B	4.33bc	6.33ab	4.33c	3.00c	GO 164 B	3.00c
13-13-4	Y13B	3.00c	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 A	6.00b
14-4-3	Y8C	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 167 C	2.00d
15-1-1	Y10C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	7.00a
15-1-3	Y12C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	2.00d

15-3-3	Y11A	6.33ab	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165 B	6.00b
15-4-5	Y11C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165 C	1.67e
16-9-1	Y11B	6.33ab	7.00a	3.67c	3.67c	GO 165 B	6.00b
16-11-4	Y8C	5.00b	7.00a	3.67c	3.00c	GO 164 C	6.00b
16-12-2	Y8C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 D	2.00d
16-13-4	Y11C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 167 C	7.00a
16-15-4	Y13B	5.00b	3.00c	3.00c	3.00c	GO 165 B	6.33b
16-15-7	Y17C	7.00a	7.00a	5.00b	6.33ab	GO 164 B	4.00c
16-16-1	Y10A	4.33bc	7.00a	4.33c	3.00c	GO 164 A	5.33c
16-16-2	Y13C	3.00c	7.00a	3.00c	3.00c	GO 165 C	5.67c
16-16-4	Y13C	5.00b	7.00a	3.00c	3.00c	GO 165 D	2.00d
16-16-6	Y13C	5.00b	7.00a	3.00c	3.00c	GO 165 C	6.00b
16-16-7	Y13C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 C	4.00c
16-16-8	Y10B	3.00c	7.00a	3.00c	3.00c	GO 165 B	6.00b

ตารางผนวกที่ ๓๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
16-16-10	Y13C	7.00a	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	5.00c
16-17-2	Y11A	7.00a	7.00a	5.00b	7.00a	GO 164 A	3.00c
17-2-3	Y8C	5.00b	3.00c	5.00b	3.00c	GO 165 C	4.33c
17-2-5	Y13B	5.00b	3.00c	5.00b	3.00c	GO 164 A	5.00c
17-3-1	Y11B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	1.33e
17-10-2	Y13C	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 164 A	4.67c
17-15-1	Y15C	7.00a	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165 B	1.33e
18-9-5	Y11A	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 A	6.00b

18-10-2	Y10C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 B	5.33c
19-3-1	Y16C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	6.00b
19-6-11	Y11A	5.00b	7.00a	7.00a	7.00a	GO 165 B	6.00b
19-11-2	Y13C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	6.00b
19-11-4	Y13C	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 165 C	4.00c
19-12-4	Y10B	5.00b	3.00c	5.00b	3.00c	GO 165 C	1.00e
19-13-2	Y10B	5.00b	7.00a	5.00b	7.00a	GO 164 B	5.67c
19-14-2	Y12B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	5.33c
20-5-4	Y10C	3.00c	7.00a	3.00c	3.00c	GO 165B	6.00b
20-5-5	Y10C	5.00b	7.00a	5.00b	3.66c	GO 164 B	6.00b
21-1-7	Y13C	4.33bc	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 B	6.00b
21-2-1	Y8B	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 163 C	5.67c
21-3-3	Y10B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165 C	2.67d

ตารางผนวกที่ ๓๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
21-4-4	Y10C	5.00b	5.00b	5.00b	3.00c	GO 167 C	4.00c
21-8-1	Y13C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165B	4.67c
21-8-6	Y16B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	6.00b
22-2-10	Y10A	3.00c	7.00a	3.00c	3.00c	GO 164 A	5.00c
22-3-1	Y11B	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 A	4.00c
22-3-4	Y11B	5.00b	3.00c	5.00b	3.67c	GO 164 B	4.00c
22-4-2	Y11C	3.00c	5.00b	3.00c	3.00c	GO 164 B	5.33c
22-6-11	Y10B	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	6.00b
22-7-9	Y11A	7.00a	7.00a	7.00a	7.00a	GO 164 B	1.00e

22-7-10	Y11C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 C	5.00c
22-8-2	Y11C	5.00b	7.00a	5.00b	3.67c	GO 164 B	3.00c
22-8-5	Y12C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 A	2.00d
22-9-3	Y13B	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 A	5.00c
22-9-14	Y10C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 A	5.67c
22-10-1	Y11C	3.00c	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 B	4.00c
22-11-2	Y11C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 B	2.00d
22-12-2	Y10C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	5.00c
22-12-9	Y11B	4.33bc	7.00a	5.00b	5.00b	GO 164 B	4.00c
22-12-15	Y14C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 164 B	5.00c
22-14-7	Y10B	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	5.50c
22-14-11	Y10D	5.00b	3.00c	5.00b	3.00c	GO 165 B	5.00c

ตารางผนวกที่ ๓๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	**FC2-ns**	**T****	**A****	**TF****	**EQ****	**SC-ns**	**FS****
22-14-12	Y11A	5.00b	6.33ab	5.00b	5.00b	GO 165 B	4.33c
23-4-1	Y8A	3.00c	3.00a	3.00c	3.00c	GO 167 C	5.00c
24-2-1	Y10A	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165 C	3.67c
25-1-3	Y13B	7.00a	7.00a	5.00b	5.67b	GO 165 B	1.00e
25-5-12	Y15C	5.00b	7.00a	5.00b	5.00b	GO 165 B	6.00b
30-7-13	Y13C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO 165 B	1.00e
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	-	6.26	2.82	5.91	10.64	-	25.97

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๓๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
1-3-6	Y10C	5.66ab	7.00a	5.5b	5.00a	GO167C	5.00b
1-4-3	Y12B	4.33bc	5.00bc	4.00c	3.00c	GO167C	4.00bc
3-1-3	Y10C	5.66ab	7.00a	5.00b	4.00b	GO167B	6.00ab
3-1-4	Y14C	5.44b	7.00a	4.67bc	4.67a	GO167A	5.33b
3-3-2	Y10C	4.89bc	7.00a	5.00b	3.33bc	GO167A	4.00bc
3-6-1	Y13C	5.44b	6.33b	4.83bc	4.67a	GO167A	6.00ab
3-2-2	Y11A	5.67ab	7.00a	5.00b	4.00b	GO167B	4.00bc
3-3-3	Y10C	5.33b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167B	6.00ab
3-5-1	Y10C	5.00b	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO167C	6.00ab
3-5-4	Y14D	5.00b	7.00a	6.00a	4.00b	GO146B	6.00ab
3-6-3	Y10C	5.66ab	7.00a	4.50bc	4.00b	GO165C	6.00ab

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
3-8-5	Y10B	4.66bc	3.00d	5.00b	3.00c	GO165B	4.00bc
5-1-3	Y10C	5.67ab	7.00a	5.5b	4.67a	GO167A	6.00ab
5-3-4	Y14C	5.33b	7.00a	5.00b	4.00b	GO152C	5.33b
6-1-1	Y10C	5.33b	6.33b	4.83bc	4.00b	GO165B	6.66a
5-4-2	Y16C	6.00a	5.00bc	3d	5.00a	GO165C	6.00ab
5-4-5	Y12B	5.67ab	5.00bc	5.00b	5.00a	GO165C	6.00ab
6-3-1	Y10C	5.33b	5.00bc	4.00c	3.00c	GO165C	6.00ab
6-6-1	Y14C	6.00a	7.00a	5.50b	5.00a	GO167A	6.00ab
6-6-2	Y13C	5.00b	5.00bc	4.50bc	3.00c	GO165C	6.00ab
6-8-1	Y18B	5.22b	6.33b	4.50bc	4.33ab	GO165C	5.33b
8-3-2	Y15D	5.22b	7.00a	4.17c	4.00b	GO165C	6.00ab

ตารางผนวกที่ ๓๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
8-3-3	Y11C	5.00b	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO167B	6.00ab
8-6-1	Y11A	5.33b	5.00bc	3.50c	5.00a	GO165B	6.00ab
8-7-3	Y16D	4.83bc	7.00a	4.75bc	4.00b	GO165B	5.00b
10-3-3	Y13C	5.67ab	5.00bc	4.67bc	5.00a	GO165A	3.00bc
10-3-4	Y10C	5.00b	7.00a	4.50bc	3.00c	GO167C	4.00bc
12-3-4	Y11A	5.00b	3.00d	4.00c	3.33bc	GO164C	4.66b
12-6-7	Y10C	4.00bc	3.00d	4.50bc	3.00b	GO164D	5.00b
12-8-5	Y12A	5.00b	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO164C	6.00ab
13-12-4	Y11C	5.00b	7.00a	5.00b	4.00b	GO167A	5.00b
14-2-2	Y12B	5.56a	7.00a	4.0bc5	5.00a	GO167A	5.00b
14-2-5	Y15D	3.00c	5.00bc	5.00b	3.00c	GO164C	4.00bc

14-4-2	Y14D	5.33b	7.00a	4.00c	4.00b	GO165C	4.00bc
15-1-3	Y11C	4.5bc	5.00bc	4.50bc	3.5bc	GO164C	4.00bc
15-1-4	Y14C	5.00b	7.00a	4.50bc	4.00b	GO167A	6.00ab
15-2-1	Y14C	6.00a	7.00a	5.00b	5.00a	GO167B	6.00ab
16-5-3	Y11B	5.67ab	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167C	6.00ab
16-6-2	Y12B	5.33b	7.00a	4.67bc	4.00b	GO165B	5.00b
16-7-4	Y10A	4.67bc	5.00bc	4.00c	3.00c	GO167C	7.00a
16-9-1	Y11B	5.33b	6.33b	4.17c	4.00b	GO165B	6.33a
16-9-9	Y12C	5.00b	5.00bc	5.00b	3.67bc	GO164B	6.00ab
16-10-2	Y13C	5.33b	7.00a	5.50b	4.00b	GO167A	5.66ab
16-10-4	Y13C	5.00b	3.00d	4.67bc	3.00c	GO164A	3.00bc

ตารางผนวกที่ ๓๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
16-10-5	Y12C	5.00b	7.00a	5.00b	3.00c	GO165C	3.00bc
16-12-2	Y10C	5.11b	7.00a	4.83bc	4.00b	GO167A	4.33b
16-13-4	Y10D	6.00a	6.33b	4.50bc	4.00b	GO164B	6.33a
16-15-4	Y14C	5.67ab	7.00a	5.00b	5.00a	GO167B	7.00a
16-15-7	Y14C	5.00b	7.00a	5.00b	4.00b	GO164B	4.33b
16-15-8	Y10A	6.00a	7.00a	5.50b	5.00a	GO167A	4.00bc
16-15-9	Y14C	5.22b	7.00a	4.83bc	4.67a	GO165B	6.00ab
16-16-1	Y10A	6.00a	5.00bc	5.00b	5.00a	GO164C	6.00ab
16-16-2	Y13C	4.77bc	5.00bc	4.67bc	5.00a	GO165B	6.33a
16-16-5	Y10C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO165C	5.00b
16-17-2	Y11B	6.00a	5.00bc	4.67bc	4.00b	GO165B	6.00ab
16-17-3	Y11B	5.00b	4.67c	3.00d	3.00c	GO164C	6.00ab

17-1-3	Y12C	6.00a	5.00bc	5.00b	5.00a	GO165C	5.00b
17-2-2	Y10C	5.00b	5.00bc	4.50bc	3.00c	GO167C	6.00ab
17-2-4	Y13C	4.00bc	4.67c	3.00d	3.00c	GO167C	6.00ab
17-2-5	Y10C	4.00bc	5.00bc	4.25c	4.5a	GO164C	6.00ab
17-2-6	Y12C	4.67bc	5.00bc	4.83bc	3.00a	GO167A	4.00bc
17-2-12	Y10B	5.60ab	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO165C	6.00ab
17-3-1	Y8C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO165C	3.33bc
17-3-5	Y12C	5.60ab	5.00bc	5.00b	5.00a	GO167A	4.00bc
17-6-4	Y14C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO 164C	4.66b
17-6-7	Y10A	5.33b	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO164C	5.00b
17-11-6	Y10A	5.00b	4.33c	4.17c	3.67bc	GO164C	6.66a

ตารางผนวกที่ ๓๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
18-8-1	Y12B	5.30b	3.67c	3.67c	4.00b	GO167C	4.33b
18-8-3	Y13C	5.5ab	5.00bc	4.33c	3.00c	GO167A	1.00c
18-9-5	Y8A	5.00b	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO167B	5.00b
19-1-4	Y10C	4.60bc	5.00bc	5.00b	3.00c	GO167C	6.00ab
19-8-1	Y10B	6.00a	5.00bc	5.50b	5.00a	GO165C	6.00ab
19-11-2	Y12C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167A	6.00ab
19-11-4	Y11C	5.60ab	5.00bc	5.00b	4.00b	GO164C	6.00ab
19-14-2	Y10B	4.6bc	5.00bc	4.00c	3.00c	GO164A	6.00ab
19-16-4	Y11C	5.10b	5.00bc	4.83bc	5.00a	GO167A	6.00ab
21-3-3	Y11C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167A	5.66ab
21-4-4	Y11A	5.60ab	5.00bc	5.00b	5.00a	GO167A	6.00ab
21-6-3	Y12C	5.60ab	4.33c	4.83bc	4.00b	GO167A	5.33b
21-8-4	Y10C	5.60ab	5.00bc	4.00c	3.00c	GO164C	6.00ab

21-9-6	Y10C	5.60ab	5.00bc	5.00b	4.00b	GO165C	6.00ab
21-11-12	Y10C	5.60ab	5.00bc	5.00b	4.33ab	GO165B	6.00ab
21-11-13	Y10C	4.30bc	5.00bc	4.17c	3.00b	GO164B	6.00ab
22-2-1	Y8C	5.30b	5.00bc	5.00b	3.33bc	GO167A	4.00bc
22-3-1	Y8C	5.30b	5.00bc	4.83bc	3.00c	GO167A	6.00ab
22-3-4	Y14C	5.30b	5.00bc	5.33b	4.00b	GO164B	4.66b
22-5-3	Y11C	5.10b	5.00bc	3.67c	3.00c	GO164C	6.00ab
22-6-5	Y8C	4.30bc	5.00bc	4.50bc	3.00c	GO164A	4.00bc
22-6-19	Y10D	5.33b	5.00bc	5.17b	3.67bc	GO165B	3.33bc
22-7-10	Y10C	6.00a	5.00bc	4.00c	5.00a	GO165C	6.00ab

ตารางผนวกที่ ๓๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
22-8-2	Y12B	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO164A	4.00bc
22-8-5	Y8C	4.73bc	3.67c	4.67bc	3.33bc	GO164C	3.66bc
22-9-6	Y10A	5.00b	5.00bc	4.00c	3.00c	GO165B	6.00ab
22-9-12	Y10C	4.67bc	5.00bc	4.50bc	3.00c	GO164C	6.00ab
22-9-14	Y10C	5.00b	5.00bc	5.00b	3.00c	GO165B	4.00bc
22-10-1	Y10B	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167A	3.00bc
22-11-2	Y8B	4.78bc	5.00bc	4.83bc	3.00c	GO164C	1.00c
22-11-3	Y11C	5.00b	5.00bc	4.00c	3.00c	GO164C	6.00ab
22-12-2	Y11C	4.67bc	5.00bc	4.33c	3.00c	GO164C	6.00ab
22-12-9	Y10C	5.22b	5.00bc	4.50bc	3.33bc	GO165B	5.33b
22-12-17	Y11C	4.89bc	5.00bc	4.17c	3.00c	GO167C	6.00ab
22-14-1	Y12B	5.33b	5.00bc	3.00d	5.00a	GO164C	6.00ab
22-14-11	Y10C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167A	4.33b
23-3-1	Y11A	5.00b	5.00bc	4.50bc	3.00c	GO167A	1.00c

23-5-2	Y11B	4.67bc	5.00bc	5.00b	3.00c	GO164C	6.00ab
24-4-5	Y10B	5.44b	5.00bc	5.17b	4.33ab	GO167A	5.00b
24-5-2	Y12B	5.67ab	5.00bc	5.00b	5.00a	GO167A	6.00ab
24-6-3	Y15D	4.34bc	7.00a	4.83bc	3.00c	GO164A	6.33a
24-6-4	Y10C	4.67bc	5.67bc	5.00b	3.67bc	GO164C	6.33a
24-7-5	Y10C	5.44b	5.00bc	4.83bc	4.33ab	GO165B	4.66b
25-1-3	Y11B	5.33b	7.00a	3.67c	4.33ab	GO164C	6.00ab
25-1-6	Y10A	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167A	6.00ab
25-1-9	Y10C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO164A	1.00c

ตารางผนวกที่ ๓๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่๑ รุ่นที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
25-2-3	Y11C	5.00b	5.00bc	4.00c	4.00b	GO165C	6.00ab
25-2-8	Y13C	5.00b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO167B	2.00c
25-3-12	Y10A	5.11b	5.00bc	5.00b	4.00b	GO165C	6.00ab
25-5-1	Y16B	5.00b	5.00bc	4.67bc	4.00b	GO164A	4.00bc
25-6-8	Y16C	5.89ab	5.00bc	5.50b	5.00a	GO165B	2.33c
25-6-5	Y10B	5.60ab	5.00bc	5.00b	5.00a	GO165B	4.00bc
26-4-1	Y13C	5.33b	5.00bc	4.00c	5.00a	GO164C	6.00ab
26-4-3	Y11A	5.33b	5.00bc	4.50bc	5.00a	GO165C	4.00bc
26-16-4	Y10A	6.00a	5.00bc	5.00b	5.00a	GO165C	4.33b
29-2-3	Y14C	5.67ab	5.00bc	4.83bc	5.00a	GO164 C	6.00ab
30-2-1	Y12B	6.00a	5.00bc	6.00a	5.00a	GO167B	4.00bc
30-7-5	Y10B	5.33b	5.00bc	4.50bc	4.00b	GO165B	6.00ab
30-7-8	Y13C	4.67bc	5.00bc	3.33d	4.00b	GO164C	5.33b
30-7-9	Y10B	5.67ab	5.00bc	4.50bc	5.00a	GO164C	6.00ab
30-7-13	Y15C	5.67ab	5.00bc	4.33c	5.00a	GO164C	5.66ab

30-7-17	Y11C	5.22b	5.00bc	4.83bc	4.33ab	GO164C	4.33b
30-8-1	Y16B	5.50ab	5.00bc	5.00b	5.00a	GO164C	4.00bc
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	-	4.03	8.69	5.86	6.74	-	14.3

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๓๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
6-221-1-3-1	1.05 m	13.25 m	13.50 l	46.50 P	1.99 b-e	2.11 d	6.77 e	1.25 d	0.62 h	0.16 h	0.10 j	0.80 k	15.55 j	58.33 f-d	3.67 a	4.85 c	103	10	2.1
10-251-8-2-4	1.10 l	17.50 j	16.00 g	53.00 j	1.81 d	2.27 b	6.71 e	1.14 g	1.51 a	0.15 h	0.10 j	0.86 j	13.64 k	50.00 d-e	3.17 a-g	4.43 f	150	10	1.1
6-412-5-1-2	1.16 k	14.50 n	14.83 i	46.66 P	1.32 j	1.25 j	5.70 g	1.27 d	0.58 h	0.13 h	0.11 i	0.91 i	11.29 l	43.58 e	3.00 b	4.55 f	113	7.42	3.51
ICN23-1-5-4-1	1.20 l	14.75 m	14.75 i	49.50 m	1.88 c-e	2.03 e	7.05 d	1.17 f	0.67 h	0.26 g	0.18 f	0.75 l	22.21 f	21.11 h	3.14 a-g	4.28 h	119	17.5	2.4
7-242-8-1-7	1.25 j	19.25 i	13.75 k	47.50 O	1.73 e	1.84 g	6.15 d-e	0.80 m	0.64 h	0.36 e	0.24 d	0.65 m	28.63 c	34.13 f	3.48 a-c	4.78 d	121	8.62	2.5
IIICN 54-3-1-2-1	1.28 j	13.83 n	13.00 m	49.00 n	1.65 f	1.91 f	10.63 a	1.24 e	1.24 b	0.30 f	0.06 l	0.91 i	22.87 e-f	93.33 a-b	3.44 a-c	4.58 f	150	0.96	3.84
10-251-8-1-1-3	1.60 i	20.00 f	14.00 j	48.50 n	1.90 c-d	2.06 d	6.72 e	1.08 i	0.67 g	0.38 e	0.17 g	1.05 g	23.60 e	39.61 e	3.20 a-f	5.10 b-c	110	1.30	1.6
5-422-3-22-3	1.73 i	19.50 h	16.33 f	51.66 L	1.59 h	1.90 f	4.30 k	1.10 h	1.14 b	0.58 b-f	0.08 k	1.06 g	33.17 b-c	80.00 a-d	3.08 b	5.13 b	117	5.36	3.4
5-441-3-8-7	1.73 i	19.66 g	15.83 h	51.33 L	1.71 e	1.84 g	4.91 i	1.14 g	0.96 c-e	0.35 e	0.16 h	1.21 e	20.60 g	47.44 e	2.71 e	4.83 c	123	14.17	5.19
7-242-8-1-6	1.80 h	17.33 k	16.83 e	56.00 f-g	1.66 f	1.79 h	5.91 e-f	1.05 h-i	0.63 h	0.55 b-f	0.31 b	0.93 h	30.39 b-e	27.00 h	3.14 a-g	4.85 c	119	20	5.4
IIICN 61-4-7-1-1	1.83 h	19.33 i	17.00 c-d	58.00 d	1.96 c	1.86 g	7.20 c-e	1.47 a-d	0.71 F	0.43 d	0.13 i	1.26 d	17.66 i	51.49 d	2.95 b	4.41 g	99	7.46	5.49
5-441-13-9-8	1.92 g	19.50 h	16.75 e	54.00 h	1.77 e	1.86 g	5.79 m	1.11 h	0.82 e	0.37 e	0.25c	1.30 d	18.79 h	29.66 g	2.90 c	4.06 i	123	4	3.86
5-441-13-4-3	2.00 f	20.00 f	17.00 c-d	74.00 a	1.79 d	1.89 g	4.94 i	1.22e	0.64 h	0.45 d	0.26 c	1.30 d	22.50 e-f	18.18 j	3.08 b	5.13 b	118	4.47	2
5-441-13-16-2	2.06 f	22.83 c-d	17.00 c-d	52.33 k	1.76 e	1.86 g	4.04 l	1.28 d	1.24 b	0.45 d	0.13 i	1.48 b-k	21.90 f	68.52 b	2.64 f	4.51 f	129	2.50	6.21
5-441-13-13-5	2.21 e	21.33 d-e	16.66 d	54.66 g	2.21 b	2.35 a-d	7.39 c-d	1.18 f	1.15 b	0.53 c	0.10 i	1.58 b-h	23.70 e	86.66 a-c	2.58 g	4.78 d	119	6.11	6.6
5-422-3-22-2	2.27 d-e	22.25 d	17.00 c-d	53.50 i	1.96 c	2.40 a-d	5.54 h	0.99 k	1.16 b	0.74 b-c	0.14 i	1.40 c	31.90 b-d	65.00 b-c	3.20 a-f	5.95 a	136	9.52	4.56

5-441-13-5-1	2.30 d-e	17.00 L	18.00 c	60.00 c	1.54i	1.63 i	7.22 c-e	1.03 j	0.99 c-d	0.65 b-d	0.15 h	1.50 b-j	28.26 c-d	90.91 a-b	2.98 b	4.75 e	113	3.33	2.3
10-251-8-1-2-9	2.41 d	21.83 d	18.16 b-c	60.33 c-e	2.12 b-c	2.43 a-d	9.70 b	1.30 c	0.80 e	0.64 b-e	0.24 d	1.53 b-i	26.48 d	48.15 e	3.34 a-d	4.73 e	117	25	7.26
6-412-5-1-3	2.45 d	22.00 d	17.33 d	57.33 d	2.29 a-b	2.35 a-d	4.62 j	1.59 a-b	0.70 g	0.38 e	0.23 d	1.83 b-d	15.43 j	44.05 e	3.73a	5.49 a-d	121	4.44	7.35
5-441-13-7-1	2.50 c	22.00 d	17.16 c-d	56.33 f-g	2.05 b-d	2.50 a-c	6.14 f	1.65 a	1.60 a	0.43 d	0.13 i	1.93 b	17.09 j	50.40 d	3.08 b	5.14 b	123	6.93	7.5
12-1-49-14-2-1	2.53 c	19.66 g	18.33 b	60.66 c-d	1.84 d	2.09 d	6.70 e	1.30 c	0.86 d	0.87 b	0.30 b	1.35 d	35.01 b-c	42.94 e	3.35 a-d	4.68 f	119	23.33	7.59
5-441-13-14-4	2.53 c	20.16 e	17.83 d	57.00 e	1.65 g	1.84 g	6.65 e	2.05 h-j	1.37 a-b	0.73 b-c	0.15 h	1.65 b-g	27.93 c-d	100.00 a	3.25a-e	4.23 h	123	2.89	7.59
5-441-13-4-1	2.76 b-d	23.66 b	18.33 b	56.66 f	1.87 d	2.16 c	7.48 c-d	1.39 b	1.16 b	0.60 b-f	0.19 e	1.96 b	22.44 e-f	24.72 h	3.46 a-c	5.43 a-e	114	1.88	8.31

ตารางผนวกที่ ๓๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
5-531-7-3-1	2.81 b-c	21.16 d-e	19.33 a-c	63.66b-d	1.83 d	2.41 a-d	6.94 d	1.38 b	1.01 c	0.75 b-c	0.30 b	1.76 b-e	26.63 d	19.01 i	3.20 a-f	4.77d	119	13.46	8.46
5-531-7-2-1	2.82 b-c	21.00 d-e	18.00 c	59.00 c-f	1.99 b-f	2.17 c	7.15 c-e	0.99 k	0.95 c-e	1.32 a	0.36 a	1.15 f	46.75 a	34.34 f	3.30 a-e	5.58 a-c	136	33.33	5.66
5-441-13-13-4	3.10 b	26.00 a-b	19.00 a-d	58.00 d	2.57 a	2.53 a-c	7.72 c	1.53 a-c	0.80 e	0.47 c-d	0.14 i	2.50 a	15.16 j	83.34 a-c	3.16 a-g	5.62 a-b	112	0.50	3.10
5-422-3-25-1	3.30 a-b	25.00 a-c	21.00 a	64.00 b-c	2.13 b-c	2.69 a	5.52 h	0.99 k	1.35 a-b	1.22 a	0.08 k	2.00 a-b	36.97 b	100.00 a	2.84 d	4.25 h	136	1.25	3.30
5-422-3-1-2	3.53 a-b	23.00 c	19.00 a-d	65.66 b	1.95 c	2.27 b	6.62 e	0.83 l	1.52 a	1.32a	0.19 e	2.01 a-b	37.07 b	81.87 a-c	2.75 d	5.07 b-c	136	22.00	10.59
5-441-13-13-9	4.00 a	27.33 a	19.33 a-o	62.33 b-c	1.88 c-e	2.43 a-d	5.78 g	1.44 a-e	1.39 a-b	1.19 a	0.31 b	2.50 a	29.59 c	63.82 c	2.92 b	4.85 c	123	3.59	12.00
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**Kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**
C.V	**38.39**	**23.52**	**12.93**	**12.37**	**14.61**	**17.25**	**24.49**	**19.22**	**35.06**	**59.95**	**48.18**	**37.49**	**34.49**	**54.49**	**11.83**	**10.94**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๓๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
5-422-3-11-4	2.08bc	20.33cd	16.33bc	56.00c	1.83fg	2.29ab	4.34cd	1.19def	1.05cd	0.53bc	018ab	1.37bc	25.36bc	36.19efg	3.19cde	5.14a-e	117	2.57	6.25
5-422-3-22-3	1.78b-e	19.17de	16.50bc	55.00cd	1.78fg	1.68ef	4.33cd	1.37abc	1.18bc	0.35d	0.42a	1.38bc	19.47d	100.00a	2.84ef	4.40e	100	11.11	5.35
5-441-13-13-5	1.86b-e	19.75cd	16.00bc	52.50cd	2.20cd	1.58fg	6.37a	1.32bcd	1.53a	0.50bcd	0.08b	1.30bcd	26.09bc	91.18ab	2.83f	5.73ab	128	9.46	3.75
5-441-13-13-9	3.67a	24.83a	19.67a	62.00b	2.05de	2.28ab	4.40cd	1.42ab	1.00cd	1.20a	0.32ab	2.15a	32.61a	83.17abc	2.84ef	4.62de	128	8.08	11.00
5-441-13-4-1	2.03bcd	21.67bc	16.00bc	53.67cd	1.79fg	2.03bc	6.03ab	1.52a	1.57a	0.56bc	0.26ab	1.37bc	27.27b	60.71cde	2.79f	5.52abc	116	5.00	6.10
5-441-13-8-1	1.65cde	17.00ef	15.00c	54.00cd	1.65g	1.72def	3.64d	1.26bcd	1.02cd	0.55bc	0.10b	1.00def	33.33a	100.00a	3.26cd	4.96b-e	129	1.33	1.65
5-441-3-1-5	2.27b	22.67b	16.67bc	53.67cd	1.96ef	1.71def	4.49cd	1.21def	1.01cd	0.58b	0.20ab	1.48b	25.93bc	67.42bcd	3.02def	5.03b-e	109	5.55	6.80
5-442-3-22-5	0.90f	14.50g	12.00d	42.00e	1.41h	1.39g	5.16bc	1.22cde	1.10c	0.17e	0.30ab	0.70f	18.89d	100.00a	2.12g	3.28f	114	1.47	0.85
5-531-7-2-5	4.00a	23.00b	21.00a	67.00a	2.59a	2.54a	6.76a	1.33bcd	1.35ab	1.32a	0.39a	2.30a	32.88a	53.33de	3.98a	5.93a	137	7.59	4.00
6-221-14-3-2	1.85b-e	15.50fg	16.50bc	55.00cd	2.25bc	1.97cd	5.18c	1.29bcd	0.84de	0.51bcd	0.40a	0.95ef	27.30b	25.00fg	3.65ab	5.03b-e	125	4.44	1.85
6-412-5-1-3	1.80b-e	17.33ef	17.17b	55.33cd	2.09cde	1.93cde	3.58d	1.34bcd	0.50f	0.40cd	0.25ab	1.15cde	22.10cd	16.67fg	3.73ab	5.39a-d	114	4.12	0.54
ICN 23-1-5-4-1	1.45e	15.50fg	15.50bc	51.00d	2.38b	2.39a	6.22ab	1.06f	0.48f	0.39cd	0.31ab	0.75f	26.90bc	13.33g	3.13def	4.77cde	116	10.00	1.45
IIICN 61-4-7-1-1	1.55de	17.50ef	16.25bc	57.00c	1.67g	1.62fg	6.10ab	1.08ef	0.64ef	0.47bcd	0.24ab	0.85ef	30.21ab	43.13def	3.51bc	5.12a-e	102	1.47	3.10
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**
C.V.	**42.07**	**17.01**	**12.83**	**10.46**	**16.24**	**17.87**	**20.21**	**19.90**	**32.63**	**55.12**	**38.48**	**37.06**	**23.03**	**51.54**	**15.73**	**14.16**	-	-	-

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS-ns	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
5-422-3-1-2	2.20bcde	21.00bcd	15.33bcdef	59.33abcd	1.60 bc	1.76ab	6.99abc	1.20	0.97abcd	0.63abcd	0.0700bc	1.50bcd	28.17abcd	92.50abc	2.15cd	4.32ab	110	3.75	46.2
5-422-3-23-2	2.00bcdefgh	21.00 bcd	16.00bcdef	53.67abcde	1.77abc	2.17ab	4.62cde	1.66	1.00abc	0.5033abcdefg	0.1033bc	1.40bcd	24.59bcd	87.36abcd	2.73abc	4.27ab	96	2.27	24
5-422-3-24-5	2.25 bcd	21.33bc	16.50bcde	56.00abcde	2.10ab	2.19ab	5.41bcde	2.12	0.92abcd	0.4267cdefg	0.0567c	1.77bc	17.47bcd	100.59a	2.36abcd	3.88ab	102	4.29	27.2
5-422-3-26-1	1.92bcdefgh	18.17bcdef	16.33bcdef	56.33abcde	1.93abc	1.78ab	5.36bcde	1.64	0.80bcd	0.3633cdefg	0.0900bc	1.47bcd	18.66bcd	56.67bcdefgh	2.70abc	4.13ab	110	6.05	63.8
5-441-13-1-5	1.53 cdefgh	19.00bcdef	15.17bcdef	43.00de	1.41c	1.54ab	5.60bcde	1.21	0.89bcd	0.3700cdefg	0.1333bc	1.03defg	23.92bcd	46.44defghi	2.83abc	4.72ab	110	4	78.2
5-441-13-11-6	1.83 cdefgh	19.67bcdef	16.00bcdef	53.00abcde	1.80abc	1.75ab	4.59de	1.63	1.13abc	0.3733cdefg	0.0967bc	1.43bcd	18.09bcd	91.67abc	2.62abcd	4.22ab	96	1.35	4.2
5-441-13-13-5	1.92bcdefgh	20.00bcde	16.83bcde	54.33abcde	2.08ab	2.13ab	5.76bcde	1.31	0.80bcd	0.5067abcdefg	0.0467c	1.37bcde	26.48bcd	61.69abcdefg	2.29bcd	4.67ab	96	2.5	34.8
5-441-13-13-9	3.05 ab	23.5 ab	19.33ab	62.67ab	1.69abc	2.09ab	5.27bcde	1.38	1.22abc	0.9333a	0.3800a	1.92b	30.69ab	63.83abcdef	2.84abc	4.39ab	110	6.2	96.5
5-441-13-14-4	2.67 abc	21.50bc	18.33abc	60.67abc	1.64bc	1.87ab	6.18abcde	2.90	1.17abc	0.7533abc	0.1300bc	1.78bc	28.34abcd	96.67ab	3.10ab	4.59ab	110	6	56
5-441-13-16-2	3.75 a	29.00a	22.00 a	66.00a	2.11ab	2.40a	5.42bcde	1.56	1.56a	0.8800ab	0.1700abc	2.70a	23.47bcd	27.27fghi	2.87abc	5.36a	110	1.33	3.8
5-441-13-3-1	1.40 defgh	19.11bcdef	16.05 bcdef	49.65abcde	1.62bc	1.63ab	5.64bcde	1.40	1.03abc	0.3203cdefg	0.0563c	1.02defg	23.37bcd	99.40a	1.81d	4.22ab	110	2	5.6
5-441-13-4-1	2.07bcdef	20.67bcde	17.00bcde	55.33abcde	1.60bc	1.77ab	7.44ab	1.19	0.82bcd	0.6100abcde	0.2900ab	1.17cdef	29.43abc	9.50i	3.23a	5.23ab	110	4.88	130.2
5-441-13-4-3	1.87cdefgh	19.67bcdef	16.17bcdef	54.33abcde	7.18abc	2.22ab	5.07bcde	1.38	0.95abcd	0.4000cdefg	0.1200bc	1.35bcdef	21.28bcd	44.45efghi	3.12ab	4.78ab	110	1.2	16.8
5-441-13-8-7	2.02bcdefg	19.00bcdef	17.67abcd	55.67abcde	1.89abc	1.83ab	4.18e	1.52	1.22abc	0.4333cdefg	0.1200bc	1.47bcd	21.38bcd	58.09abcdefgh	2.62abcd	4.69ab	95	7.41	61
5-531-7-2-1	2.23bcd	16.33cdef	16.67bcde	58.67abcde	2.10ab	1.97ab	5.05cde	1.22	1.32ab	0.5867abcdef	0.1867abc	1.47bcd	26.56bcd	42.46efghi	2.69abc	4.85ab	99	16	6.03
5-221-1-2-2	0.87h	14.83cdef	11.8f	41.67e	1.69abc	1.65ab	8.20a	1.32	0.65cd	0.1700fg	0.0800bc	0.62g	19.96bcd	18.89hi	3.17a	4.46ab	96	8	10.4
6-221-1-3-1	1.30defgh	14.00ef	15.00bcdef	52.00abcde	2.30a	2.05ab	4.66cde	1.21	0.76bcd	0.3500cdefg	0.1100bc	0.85defg	26.92bcd	50.00cdefghi	3.03ab	5.05ab	96	2.29	5.2
6-221-14-3-2	0.95fgh	13.00f	14.50cdef	47.00bcde	1.59bc	1.61ab	4.36de	0.95	0.35d	0.1400g	0.1600abc	0.65fg	14.74cd	20.00ghi	3.13ab	3.79b	96	3	1
6-412-5-1-2	1.37defgh	16.33cdef	14.50cdef	49.67abcde	1.37c	1.28b	5.11bcde	1.38	0.64cd	0.2333defg	0.1700abc	0.97defg	16.94bcd	75.40abcde	2.97abc	4.48ab	95	3.4	32.8

7-242-8-1-6	0.90gh	14.33def	13.00ef	46.67bcde	1.74abc	1.53ab	5.71bcde	0.88	1.10abc	0.2833defg	0.0700bc	0.55g	31.11ab	70.63abcde	2.73abc	4.46ab	88	3	8.1
7-242-8-1-7	0.92gh	17.33bcdef	13.33def	45.33cde	1.58bc	2.01ab	3.82e	1.33	1.10abc	0.1867efg	0.0500c	0.68efg	13.29d	88.89abcd	3.07ab	5.33a	102	0.2	8.4
IIICN61-4-7-1-1	1.07efgh	14.83cdef	14.50cdef	51.67abcde	1.65bc	1.38b	6.68abcd	0.97	0.75bcd	0.4567bcdefg	0.1133bc	0.50g	43.00a	54.17bcdefgh	3.00abc	4.34ab	88	2	19.2
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V.	**19.85**	**11.67**	**9.07**	**10.37**	**11.38**	**17.42**	**13.75**	**40.15**	**21.30**	**30.94**	**50.21**	**17.86**	**20.71**	**21.93**	**10.00**	**10.53**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
ICN23-1-5-5-5	1.60 cdefg	19.00 bcdefgh	16.00 bcde	53.00 cdefgh	2.05 abc	2.32 abcd	6.45 ab	1.37 bcde	0.68 cd	0.37d ef	130.00 abc	1.1 efg	10.56 bcde	60.00abcde	2.61 c	4.71 bc	94	16.66	1.6
7-424-8-1-5	1.43 defg	18.00 cdefgh	15.67 bcdef	51.00 defgh	1.81 abcdef	1.84 defgh	5.90 bc	1.40 bcd	0.86 cd	0.270 ef	130.00 abc	1.033 efg	10.44 bcde	60.00abcde	2.56 c	4.09 c	89	15	4.29
7-242-8-1-6	1.10 fg	14.17 h	14.17 def	49.67 fgh	1.54 cdef	1.36 gh	5.24 bcde	1.03 def	0.60 cd	0.300 def	200.00 abc	0.6 g	24.91 a	3.03 e	2.86 bc	4.73 bc	91	4	3.3
7-242-8-1-7	0.97 g	16.67 efgh	13.33 ef	44.33 gh	1.63 cdef	1.48 fgh	5.20 bcde	1.19 cdef	0.63 cd	0.200 f	100.00 bc	0.6 g	12.89 bcd	10.83 de	2.78 bc	4.44 bc	93	5	2.88
12-49-14-2-2-1	2.83 bc	19.33 bcdefg	19.67 a	64.33 ab	1.90 abcdef	2.13 abcde	6.98 ab	1.39 bcd	1.21 bc	0.953 ab	330.00 a	1.55 cdef	17.29 ab	41.91abcde	3.41 abc	4.80 bc	114	7.5	8.49
5-422-3-1-2	2.57 bcde	21.00 bcdef	17.33 abcd	60.67 abcd	1.82 abcdef	1.55 efgh	6.27 abc	0.90 f	1.06 c	1.036 a	96.67 bc	1.433 cdefg	6.03 de	92.59 ab	2.23 c	4.47 bc	114	6	7.68
5-422-3-4-4	1.45 defg	16.33 fgh	13.67 ef	51.33 defgh	1.64 cdef	1.87 cdefgh	3.33 e	1.04 def	1.14 bc	0.436 def	130.00 abc	0.883 fg	12.50 bcde	22.86 cde	3.1 abc	4.74 bc	104	6.6	4.35
5-422-3-12-4	1.70 cdefg	20.00 bcdefg	15.00 cdef	52.00 cdefgh	1.44 def	1.55 efgh	6.18 abc	1.37 bcde	0.62 cd	0.390 def	110.00 bc	1.20 defg	8.19 cde	33.33 bcde	3.3 abc	5.82 ab	114	10.4	1.7
5-422-3-13-1	2.00 bcdefg	21.17 bcdef	15.67 bcdef	52.33 cdefgh	1.85 abcdef	1.63 efgh	6.37 abc	1.36 bcde	1.78 ab	0.516 bcdef	116.67 bc	1.36 cdefg	7.73 cde	56.51abcde	2.89 bc	5.67 ab	114	2	6
5-422-3-11-5	1.88 bcdefg	21.67 bcde	15.33 cdef	51.33 defgh	2.06 abc	2.04 abcdef	5.36 bcde	1.36 bcde	1.03 cd	0.382 def	117.33 bc	1.38 cdefg	7.51 cde	30.00 bcde	3.27 abc	5.31 ab	114	1.25	5.4
5-422-3-8-4	2.22 bcdefg	17.50 defgh	17.50 abcd	56.33 abcdef	1.79 abcdef	1.88 bcdefgh	6.17 abc	1.24 cdef	1.09 bc	0.720abcde	196.67 abc	1.30 defg	12.73 bcde	45.84abcde	2.66 c	4.55 bc	114	4.4	6.6
5-422-3-12-3	1.40 efg	16.83 efgh	14.00 def	46.33 fgh	1.76 bcdef	1.97 bcdefgh	4.18 cde	1.06 def	0.89 cd	0.393 def	123.33 bc	0.88 fg	11.60 bcde	65.74abcde	2.87 bc	5.11 ab	114	4	4.2
5-422-3-13-4	0.90 g	15.17 gh	12.17 f	43.67 h	1.39 ef	1.37 gh	3.62 de	0.90 f	0.64 cd	0.231 f	101.67 bc	0.566 g	14.65 bc	26.09 cde	2.86 bc	4.86 bc	114	4.1	2.7
5-422-3-26-1	3.18 ab	23.92 b	17.86 abc	60.29 abcde	2.38 a	2.49 abc	4.94 bcde	1.97 a	0.89 cd	0.564 bcdef	157.67 abc	2.457 ab	5.63 de	67.95 abcd	2.79 bc	4.39 bc	104	24	6.2

5-422-3-22-2	1.55 cdefg	20.00 bcdefg	15.33 cdef	48.33 fgh	1.57 cdef	1.74 defgh	5.28 bcde	0.95 ef	0.97 cd	0.483 cdef	133.33 abc	0.966 efg	11.39 bcde	53.68abcde	2.84 bc	4.90 bc	114	28	4.74
5-422-3-23-2	1.83 bcdefg	18.00 cdefgh	16.33abcde	54.67 bcdefg	1.53 cdef	2.03 abcdef	5.25 bcde	1.28 cdef	1.01 c	0.426 def	123.33 bc	1.283 defg	8.01 cde	51.89abcde	2.84 bc	4.07 bc	114	10.29	5.49
5-422-3-24-5	3.47 a	25.33 a	18.00 abc	62.00 abc	2.32 ab	2.52 ab	5.49 bcde	1.77 ab	0.76 cd	0.625abcdef	241.67 abc	2.6 a	8.24 cde	48.11abcde	3.26 abc	5.01 ab	114	12.5	10.2
5-422-3-18-5	2.37 bcdef	23.00 bc	16.00 bcde	55.33 abcdef	1.97 abcde	2.66 a	6.28 abc	1.55 abc	0.90 cd	0.506 bcdef	160.00 abc	1.7 bcdef	8.24 cde	51.59abcde	3.06 bc	5.78 ab	98	3.2	7.08

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits. ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
5-441-13-1-5	1.50 cdefg	17.67 defgh	14.83 cdef	52.67 cdefgh	1.50 cdef	1.57 efgh	5.77 bcd	1.13 cdef	1.00 c	0.380 def	120.00 bc	1.0 efg	10.51 bcde	23.81 cde	3.29 abc	4.95 bc	114	13.33	4.5
5-422-3-23-3	3.40 ab	23.33 b	19.67 a	65.67 a	1.98 abcd	2.32 abcd	5.65 bcd	1.53 bc	1.14 bc	0.936 abc	280.00 ab	2.183 abc	10.77 bcde	47.98abcde	3.19 abc	5.14 ab	114	8	7.59
5-422-3-25-1	2.53 bcde	21.33 bcdef	16.67abcde	56.33 abcdef	1.99 abcd	2.13 abcde	4.17 cde	1.24 cdef	1.04 c	0.643abcdef	240.00 abc	1.65 bcdef	11.80 bcde	54.63abcde	3.35 abc	4.70 bc	99	8	7.59
5-422-3-22-3	1.63 cdefg	20.00 bcdefg	16.33abcde	54.67 bcdefg	1.70 cdef	2.01 bcdefg	4.35 cde	1.06 def	1.02 c	0.316 def	83.33 bc	1.233 defg	6.30 de	45.83abcde	2.8 bc	5.48 ab	93	3.2	4.8
5-441-13-3-1	2.80 bcd	22.00 bcd	19.00 ab	64.00 ab	1.90 abcdef	2.08 abcdef	6.04 abc	1.40 bcd	1.09 bc	0.635abcdef	115.00 bc	2.050 abcd	5.08 de	100.00 a	2.72 bc	4.93 bc	104	13	2.8
5-411-13-5-1	1.60 cdefg	18.00 cdefgh	15.00 cdef	53.00 cdefgh	1.37 f	1.55 efgh	6.71 ab	1.36 bcde	0.96 cd	0.430 def	70.00 c	1.10 efg	5.51 de	100.00 a	2.94 bc	4.42 bc	109	1.16	1.6
5-441-13-8-4	1.70 cdefg	18.00 cdefgh	15.00 cdef	50.00 efgh	1.79 abcdef	1.86 cdefgh	5.04 bcde	1.13 cdef	0.66 cd	0.390 def	110.00 bc	1.20 defg	7.88 cde	86.66 abc	2.25 c	3.68 c	104	2.5	1.7
5-411-13-8-1	2.67 bcde	21.00 bcdef	17.83 abc	61.33 abcd	2.02 abcd	1.93 bcdefgh	5.72 bcd	1.17 cdef	1.92 a	0.740 abcd	143.33 abc	1.78 abcde	7.27 cde	86.71 abc	3.00 bc	4.89 bc	114	10	7.8
5-441-13-4-2	1.75 cdefg	18.33 cdefgh	15.83 bcdef	54.67 bcdefg	1.70 cdef	1.67 efgh	7.22 ab	1.17 cdef	0.98 cd	0.466 cdef	116.67 bc	1.16 efg	8.73 cde	53.33abcde	2.38 c	4.36 bc	104	6.67	5.25
5-441-13-4-3	1.23 efg	17.00 efgh	14.33 def	47.67 fgh	1.52 cdef	1.6 efgh	5.18 bcde	1.02 def	0.73 cd	0.211 f	171.67 abc	0.85 fg	16.32 abc	17.78 de	2.95 bc	4.58 bc	108	3.75	3.7
5-441-13-4-1	1.87bcdefg	21.00 bcdef	15.17 cdef	51.67 defgh	1.59 cdef	1.49 fgh	7.52 ab	1.3 cde	1.04 bc	0.506 bcdef	176.67 abc	1.183 efg	12.95 bcd	16.8 de	3.28 abc	5.3 ab	108	2.4	5.6
5-441-13-4-5	2.13bcdefg	22.00 bcd	16.33abcde	55.67 abcdef	1.83 abcdef	2.1 abcde	5.98 bc	1.26 cdef	1.19 bc	0.440 def	93.33 bc	1.6 bcde	5.29 de	47.78abcde	2.87 bc	5.03 ab	108	1.66	6.4
5-441-13-8-7	1.5 cdefg	18.67 cdefg	15.00 cdef	49.00 gh	1.55 cdef	1.69 efgh	4.55 cde	1.28 cdef	0.87 cd	0.343 def	123.33 bc	1 efg	10.69 bcde	25.03 cde	2.61 c	4.59 bc	108	8	4.4
5-441-13-11-4	3.7 a	28 a	20.00 a	64.00 ab	2.21 ab	1.85 cdefgh	5.03 bcde	1.45 bcd	1.39 bc	0.60 abcdef	200.00 abc	2.9 a	6.00 de	100.00 a	3.32 abc	6.36 a	114	1.25	3.7
5-441-13-13-5	1.98bcdefg	19.5 bcdefg	15.5 bcdef	52.82 cdefgh	2.1 ab	1.87 cdefgh	6.07 abc	1.54 abc	1.19 bc	0.485 cdef	57.51 c	1.434 cdefg	3.87 e	97.34 ab	2.43 c	4.96 bc	104	12.5	4.1
5-531-7-2-5	2.03bcdefg	19.00 bcdefgh	16.17 bcde	54.33 bcdefg	1.85 abcdef	1.55 efgh	7.9 ab	1.05 def	0.90 cd	0.561 bcdef	338.33 a	1.133 cdefg	22.18 a	31.81 bcde	3.65 ab	5.6 abc	108	10.5	6.1
5-441-13-13-9	2.97 b	23.83 ab	18.33 ab	60.67 abcd	1.85 abcdef	2.07 abcdef	5.43 bcde	1.49 bcd	0.80 cd	0.703 abcd	230 abc	2.033 abc	9.8 cde	71.08 abcd	2.73 bc	4.39 bc	101	6.25	8.9
5-441-13-16-2	1.45 defg	19.33 bcdefg	15.67 bcdef	50.67 fgh	1.54 cdef	1.64 efgh	6.81 abc	1.2 cdef	0.88 cd	0.356 def	126.67 bc	0.966 fg	11.16 bcde	51.85abcde	2.38 c	4.49 bc	101	4.125	4.35
5-531-7-2-1	2.28bcdfeg	21.83 bcdef	17.50 abcd	55.67 abcdef	1.8 abcdef	1.55 efgh	7.26 ab	1.09 def	0.93 cd	0.650abcdef	283.33 abc	1.35 cdefg	17.23 ab	13.97 de	3.39 abc	4.98 bc	98	20	6.85

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits. ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
5-441-13-14-4	2.33 cdef	20.33 bcdefg	17.67 abcd	57.33 abcdef	1.83 abcdef	1.82 defgh	6.94 abc	1.32 bcde	1.22 ab	0.681 abcde	101.67 bc	1.55 cdefg	6.03 de	91.67 ab	3.13 abc	4.83bc	108	6.6	7
5-441-13-14-5	1.47 efg	19.67 bcdefg	15.67 bcdef	52.00 cdefgh	1.74 abcdef	1.92 bcdefgh	7.07 ab	1.12 cdef	1.17 abc	0.390 def	93.33 c	0.983 fg	8.44 cde	81.94 abc	2.61 c	4.3 bc	108	2.28	4.4
5-441-13-11-6	1.98 bcdefg	20.33 bcdefg	17.67 abcd	55.00 abcdef	1.62 cdef	1.81 cdefgh	5.8 bc	1.26 cdef	1.19 bc	0.476 cdef	90.00 c	1.416cdefg	5.74 de	72.38 abcd	2.85 bc	4.78bc	108	4	5.95
5-531-7-2-3	1.52 cdefg	17.33 defgh	15.00 cdef	51.67 defgh	1.70 cdef	1.55 efgh	7.46 ab	0.95 ef	1.08 bc	0.398 def	168.33 abc	0.95 fg	14.7 bc	28.33 cde	3.34 abc	5.06ab	108	3.33	4.55
5-441-13-16-1	1.67 cdefg	19.17 bcdefgh	14.67 def	52.67 cdefgh	1.79 abcdef	1.76 defgh	6.17 abc	1.55 abc	1.17 bc	0.226 f	90.00 c	1.35 cdefg	5.97 de	30.56 bcde	3.30 abc	5.22ab	104	1.87	5
5-441-13-16-4	1.75 cdefg	20.33 bcdefg	16.00 bcde	52.67 cdefgh	1.92 abcdef	1.96 bcdefg	6.73 abc	1.28 cdef	1.24 bc	0.406 def	93.33 c	1.25 defg	6.53 de	100.00 a	2.68 c	4.96bc	108	1.76	5.25
5-442-1-7-1	2.00 bcdefg	18.00 cdefgh	17.00 abcde	59.33 abcd	2.00 abc	1.84 defgh	7.52 ab	1.16 cdef	1.17 bc	0.536 bcdef	163.33 abc	1.30 defg	11.00 bcde	13.89 de	3.97 a	5.85 a	104	6.57	6
6-221-14-3-2	1.63 cdefg	16.67 efgh	16.00 bcde	50.33 efgh	1.81 abcdef	1.89 cdefgh	5.5 bc	1.28 cdef	0.42 cd	0.635 abcdef	231.67 abc	0.766 fg	23.3 a	7.8 e	3.56 ab	4.9bc	97	19.33	4.9
6-221-1-2-2	1.1 fg	14.33 h	13.33 ef	41.67 h	1.65 cdef	1.88 bcdefgh	6.57 abc	0.96 ef	0.48 cd	0.201 f	215 abc	0.683 g	24.34 a	17.04 de	3.26 abc	4.33bc	101	8.75	3.3
6-221-1-3-1	1.27 efg	14.33 h	13 ef	50.00 efgh	1.97 abcd	1.99 bcdefg	6.43 abc	1.27 cdef	0.77 cd	0.283 ef	166.67 abc	0.816 fg	17.24 ab	32.14 bcde	3.08 bc	4.84bc	91	20	3.8
6-422-4-1-4	1.77 bcdefg	17.17 efgh	17.33 abcd	57.67 abcdef	2.07 abc	1.81 defgh	6.88 abc	1.26 cdef	0.73 cd	0.393 def	90.00 c	1.283 defg	6.25 de	89.04 abc	2.80 bc	4.72bc	98	10	5.3
10-251-8-2-4	1.93 bcdefg	16.67 efgh	17.33 abcd	58 abcdef	2.01 abcd	1.94 bcdefgh	4.63 cde	1.17 cdef	1.19 bc	0.680 abcde	153.33 abc	1.1 efg	11.83 bcde	44.85 abcde	2.99 bc	4.32bc	83	15.83	5.8
IIICN54-3-1-2-1	1.2 fg	13.67 h	13.67 ef	50.00 efgh	1.43 def	1.69 defgh	8.83 a	0.98 def	1.03 bc	0.310 def	40 d	0.85 fg	4 e	100.00 a	2.72 bc	4.33bc	104	3.75	3.6
10-251-8-2-1	2.8 bcd	21.67 abcde	19.17 a	64.33 ab	2.31 a	2.33 abcd	4.72bcde	1.48 bcd	1.26 bc	0.876 abcd	173.33 abc	1.75 bcdef	8.81 cde	44.44 abcde	3.30 abc	4.84bc	98	28.5	8.4
IIICN54-3-6-3-2	1.03 fg	12.67 h	15.33 cdef	48.67 fgh	1.54 cdef	1.34 h	6.85 abc	1.15 cdef	0.71 cd	0.295 ef	138.33 abc	0.6 g	17.47 ab	54.82 abcde	3.09 bc	4.17bc	97	8.75	3.1
10-251-8-1-2-9	1.8 bcdefg	18.17 cdefgh	16.83 abcde	56.67 abcdef	1.70 cdef	1.85 cdefgh	6.33 abc	1.12 cdef	1.01 bc	0.596 abcdef	203.33 abc	1 efg	16.39 abc	38.8 bcde	2.69 c	4.21bc	104	15	5.4
10-251-8-1-1-3	1.17 fg	15 gh	14.00 def	48.00 fgh	1.79 abcdef	1.91 bcdefgh	6.93 abc	1.02 def	0.60 cd	0.47 cdef	146.67 abc	0.816 fg	14.65 bc	64.24 abcd	2.82 bc	4.57bc	89	5	3.5
unit	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	-
cv	18.14	7.17	7.44	5.67	8.69	12.64	12.78	13.46	19.64	30.69	34.11	17.09	25.21	37.46	12.26	9.75	-	-	-

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits. ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่ว ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘

Crosses	FW	FL	FD	FC1	P1	P2	PL	TFS	FT	FFW	SW	FSW	%F	%AS	SD	SL	DBH	%FS	Y
5-422-3-26-1	3.38	28.2	17.7	58	2.47	2.39	7.38	1	1.4	1.06	033	2.00	31.21	25.00	3.83	6.53	-	3.33	3.38
IIICN 61-4-7-1-1	1.98	25.43	16.57	51.67	2.03	1.81	9.33	0.97	1.13	0.59	0.16	1.22	29.67	54.69	2.99	5.16	93	3.00	17.82
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

หมายเหตุ เนื่องจากการขาดน้ำในทุเรียนทำให้ทุเรียนยืนต้นตาย

ตารางผนวกที่ ๔๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	FS*	Q*	SC-ns
6-221-1-3-1	YG10C	5.00 b	7.00 a	5.00 c	1.00 d	3.66 d	GO164B
10-251-8-2-4	YG16B	5.00 b	5.00 c	7.00 a	4.00 a-b	4.00 c	GO167C
6-412-5-1-2	YG11B	5.66 b	7.00 a	6.33 ab	1.666	4.00 c	GO164C
ICN 23-1-5-4-1	Y13C	5.00 b	7.00 a	7.00 a	5.66 a	5.00 a	GO165D
7-242-8-1-7	YG10C	5.00 b	5.00 c	7.00 a	1.00 d	3.00 e	GO165C
IIICN 54-3-1-2-1	YG12C	4.00 c-d	7.00 a	5.00 c	1.33 c	4.00 c	GO165D
10-251-8-1-1-3	Y11C	3.00 f	7.00 a	7.00 a	3.66 a-c	4.00 c	GO164C
5-422-3-22-3	Y11B	3.00 f	7.00 a	5.66 b	2.00 b	4.33 b	GO152C
5-441-3-8-7	YO15B	5.00 b	7.00 a	7.00 a	2.66 b	5.00 a	GO164B
7-242-8-1-6	YO18B	5.00 b	7.00 a	7.00 a	2.66 b	5.00 a	GO165D
IIICN 61-4-7-1-1	YG10C	5.66 b	3.00 d	5.00 c	2.33 b	5.00 a	GO164B
5-441-13-9-8	YO10C	5.00 b	7.00 a	7.00 a	2.33 b	5.00 a	GO167B
5-441-13-4-3	Y11B	4.00 c-d	7.00 a	7.00 a	2.00 b	5.00 a	GO164A
5-441-13-16-2	YG15D	3.66 d	6.33 b	5.00 c	3.66 a-c	5.00 a	GO167B
5-441-13-13-5	YO16B	3.33 e	7.00 a	7.00 a	2.33 b	4.00 c	GO165B

ตารางผนวกที่ ๔๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	FS*	Q*	SC-ns
5-422-3-22-2	YG10C	4.33 c	7.00 a	5.00 c	3.66 a-c	4.66 ab	GO165C
5-441-13-5-1	YG15D	4.00 c-d	5.00 c	3.00 e	1.00 d	5.00 a	GO167B
10-251-8-1-2-9	YG10C	4.00 c-d	5.00 c	7.00 a	1.00 d	4.66 ab	GO165B
6-412-5-1-3	YG10C	3.33 e	5.00 c	7.00 a	1.66 b	5.00 a	GO164B
5-441-13-7-1	YO10B	5.00 b	7.00 a	5.00 c	2.33 b	5.00 a	GO167D
12-1-49-14-2-1	YO12B	4.66 b-c	5.00 c	5.00 c	1.66 b	4.00 c	YO167C
5-441-13-14-4	YG18B	3.00 f	7.00 a	7.00 a	2.33 b	3.00 e	GO167C
5-441-13-4-1	YO11C	4.33 c	7.00 a	7.00 a	3.33 a-d	5.00 a	GO167C
5-531-7-3-1	Y12C	4.00 c-d	7.00 a	7.00 a	2.33 b	5.00 a	GO167C
5-531-7-2-1	Y10D	3.00 f	7.00 a	4.33 d	1.33 c	5.00 a	GO165B
5-441-13-13-4	YO16C	4.00 c-d	5.00 c	7.00 a	1.00 d	3.00 e	GO164C
5-422-3-25-1	Y10D	3.00 f	7.00 a	5.00 c	1.00 d	3.00 e	GO165B
5-422-3-1-2	YG10C	4.00 c-d	7.00 a	5.00 c	1.33 c	4.33 b	GO165C
5-441-13-13-9	YO16B	4.00 c-d	5.00 c	3.00 e	2.33 b	3.00 e	GO165C
units	scale	scale	scale	scale	scale	scale	scale
C.V	-	25.29	16.34	21.60	66.90	16.95	-

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๔๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	T*	A*	TF*	EQ*
5-422-3-11-4	4.33a	7.00a	5.00bc	5.00a
5-422-3-22-3	5.00a	7.00a	5.00bc	5.00a
5-441-13-13-5	3.00b	7.00a	4.00cd	3.00b
5-441-13-13-9	4.33a	6.33a	5.67ab	3.67b
5-441-13-4-1	5.00a	7.00a	5.00bc	5.00a
5-441-13-8-1	3.00b	7.00a	3.00d	3.00b
5-441-3-1-5	5.00a	7.00a	5.00bc	5.00a
5-442-3-22-5	3.00b	7.00a	5.00bc	3.00b
5-531-7-2-5	5.00a	5.00b	5.00bc	3.00b
6-221-14-3-2	5.00a	7.00a	3.00d	3.00b
6-412-5-1-3	5.00a	7.00a	6.33a	5.00a
ICN 23-1-5-4-1	3.00b	5.00b	3.00d	3.00b
IIICN 61-4-7-1-1	5.00a	7.00a	5.00bc	3.00b
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V.	**22.65**	**11.67**	**22.93**	**25.88**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๔๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
5-422-3-1-2	YG12C	5.33ab	7.00a	4.33a	3.00b	GO164A	6.00a
5-422-3-23-2	YG12D	4.89ab	5.67ab	3.83a	3.67ab	GO167B	3.00abc
5-422-3-24-5	Y12C	5.00ab	5.67ab	4.33a	3.67ab	GO165B	5.67a
5-422-3-26-1	YG12C	5.00ab	5.00ab	4.50a	3.00b	GO164A	4.33abc
5-441-13-1-5	YG15D	5.22ab	6.33a	5.17a	3.67ab	GO166A	6.00a
5-441-13-11-6	YO18A	5.33ab	7.00a	4.33a	3.67ab	GO166D	4.33abc
5-441-13-13-5	YO15C	5.44ab	7.00a	4.50a	4.33ab	GO166B	3.00abc
5-441-13-13-9	YO20B	5.22ab	7.00a	4.00a	3.33ab	GO165D	4.67abc
5-441-13-14-4	YO22C	5.00ab	7.00a	3.50a	3.00b	GO167B	5.00abc
5-441-13-16-2	YO15C	5.67a	7.00a	5.00a	4.00ab	GO165B	4.00abc
5-441-13-0-1	YG12A	5.36ab	6.90a	4.84a	3.08b	GO167A	3.64abc
5-441-13-4-1	YG12C	5.56ab	6.33a	4.67a	3.33ab	GO164A	4.67abc
5-441-13-4-3	YO15D	5.67a	7.00a	4.67a	4.00ab	GO166D	5.00abc
5-441-13-8-7	YO16B	5.56ab	6.33a	4.17a	4.00ab	GO164A	4.67abc
5-531-7-2-1	YG12C	4.89ab	7.00a	3.83a	3.33ab	GO164A	2.33abc
6-221-1-2-2	YG2D	4.67b	5.00ab	3.50a	3.00b	GO165B	6.00a
6-221-1-3-1	YG10A	5.00ab	7.00a	5.00a	3.00b	GO163A	1.00c
6-221-14-3-2	YG12C	3.67a	3.00b	4.50a	3.00b	GO164A	1.00c
6-412-5-1-2	YG10C	4.89ab	5.67ab	3.83a	3.67ab	GO164A	5.33ab
7-242-8-1-6	Y15C	5.17a	7.67a	4.83a	4.67a	GO164B	1.33bc
7-242-8-1-7	YO15D	5.44ab	7.00a	4.33a	4.67a	GO164A	4.00abc

IIICN 61-4-7-1-1	YG12C	5.11ab	6.33a	4.67a	4.67a	GO165A	1.00c
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	**-**	**5.71**	**14.77**	**12.91**	**13.01**	**-**	**34.89**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๔๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗

Crosses	**FC2**-ns	**T****	**A****	**TF****	**EQ-ns**	**SC-ns**	**FS****
ICN23-1-5-5-5	Y 15 D	5.00 a	5.00 abc	5.00 a	3	GO 164 C	4.00 bcd
7-424-8-1-5	Y 12 C	5.00 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 164 C	5.33 ab
7-242-8-1-6	Y 16 C	3.00 b	7.00 a	4.33 ab	3	GO 164 C	7.00 a
7-242-8-1-7	Y 13 C	5.00 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 164 B	4.33 abcd
12-49-14-2-2-1	Y 14 C	3.00 b	7.00 a	5.00 a	3	GO 164 D	4.00 bcd
5-422-3-1-2	Y 10 C	5.00 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 165 C	5.00 abc
5-422-3-4-4	Y 10 C	3.00 b	3.00 c	5.00 a	3	GO165 C	6.00 ab
5-422-3-12-4	Y 10 C	3.00 b	3.00 c	3.00 c	3	GO 165 C	6.00 ab
5-422-3-13-1	Y 11 C	3.00 b	7.00 a	5.00 a	3	GO 165 C	4.00 bcd
5-422-3-11-5	Y 11 C	3.00 b	7.00 a	3.00 c	3	GO 165 B	4.00 bcd
5-422-3-8-4	Y 11 C	3.00 b	3.00 c	5.00 a	3	GO 165 C	2.33 cde
5-422-3-12-3	Y 10 C	3.00 b	3.00 c	5.00 a	3	GO 165 C	6.00 ab
5-422-3-13-4	Y 10 B	3.00 b	7.00 a	3.00 c	3	GO 165 C	2.00 de
5-422-3-26-1	Y 11 C	3.01 b	6.11 ab	2.97 c	3	GO 164 C	5.03 abc
5-422-3-22-2	Y 10 D	3.00 b	7.00 a	3.00 c	3	GO 165 B	4.67 abcd
5-422-3-23-2	Y 10 D	3.00 b	5.00 abc	3.00 c	3	GO 165 C	4.00 bcd

5-422-3-24-5	Y 11 C	3.67 ab	4.33 bc	4.33 ab	3	GO 165 C	4.67 abcd
5-422-3-18-5	Y 11 B	3.00 b	5.00 abc	3.00 c	3	GO 166 B	4.00 bcd

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๔๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
5-441-13-1-5	Y 16 D	3.00 b	4.33 bc	5.00 a	3	GO 165 C	4.67 abcd
5-422-3-23-3	Y 10 D	3.00 b	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 C	5.33 ab
5-422-3-25-1	Y 10 D	3.67 ab	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 C	5.33 ab
5-422-3-22-3	Y 10 C	3.00 b	3.00 c	3.00 c	3	GO 164 B	6.00 ab
5-441-13-3-1	Y 14 D	3.00 b	3.00 c	5.00 a	3	GO 165 C	6.00 ab
5-411-13-5-1	Y 12 C	5.00 a	3.00 c	5.00 a	3	GO 165 C	1.00 e
5-441-13-8-4	Y 10 B	3.00 b	3.00 c	5.00 a	3	GO 165 C	6.00 ab
5-411-13-8-1	Y 11 C	3.00 b	7.00 a	3.67 bc	3	GO 165 C	6.00 ab
5-441-13-4-2	Y 11 C	3.00 b	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 C	1.00 e
5-441-13-4-3	Y 12 C	5.00 a	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 C	5.33 ab
5-441-13-4-1	Y 11 B	5.00 a	5.00 abc	5.00 a	3	GO 164 A	4.33 abcd
5-441-13-4-5	Y 16 B	5.00 a	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 C	5.67 ab
5-441-13-8-7	Y 16 B	5.00 a	4.33 bc	4.33 ab	3	GO 164 C	4.67 abc
5-441-13-11-4	Y 16 B	5.00 a	3.00 c	3.00 c	3	GO 165 C	5.00 abc
5-441-13-13-5	Y 16 C	4.97 ab	5.06 abc	5.06 a	3	GO 164 A	4.87 abc
5-531-7-2-5	Y 15 D	3.00 b	3.00 c	3.00 c	3	GO 166 C	6.00 ab
5-441-13-13-9	Y 11 C	3.00 b	5.00 abc	5.00 a	3	GO 164 C	6.00 ab
5-441-13-16-2	Y 16 C	4.33 ab	5.00 abc	5.00 a	3	GO 154 C	4.33 abcd

5-531-7-2-1	Y 10 C	4.33 ab	5.00 abc	5.00 a	3	GO 167 C	4.00 bcd

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๔๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
5-441-13-14-4	Y 16 B	3.67 ab	5.00 abc	5.00 a	3	GO 167 C	5.67 ab
5-441-13-14-5	Y 16 B	4.33 ab	4.33 bc	4.33 ab	3	GO 165 C	5.00 abc
5-441-13-11-6	Y 16 C	5.00 a	5.00 abc	5.00 a	3	GO 167 C	5.67 ab
5-531-7-2-3	Y 10 C	3.67 ab	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 C	5.33 ab
5-441-13-16-1	Y 14 D	3.67 ab	5.67 ab	4.33 ab	3	GO 166 C	5.67 ab
5-441-13-16-4	Y 18 B	5.00 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 165 C	4.33 abcd
5-442-1-7-1	Y 10 C	4.33 ab	5.00 abc	5.00 a	3	GO 165 B	6.33 ab
6-221-14-3-2	Y 15 C	5.00 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 164 C	5.00 abc
6-221-1-2-2	Y 10 D	5.00 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 164 C	1.00 e
6-221-1-3-1	Y 10 C	3.00 b	7.00 a	3.00 c	3	GO 164 C	1.00 e
6-422-4-1-4	Y 23 C	5.20 a	5.00 abc	4.67 a	3	GO 164 C	3 de
10-251-8-2-4	Y 12 C	5.20 a	7.00 a	5.17 a	3	GO 164 C	1.33 e
IIICN54-3-1-2-1	Y 10 C	4.87 ab	3.67 c	5.00 a	3	GO 164 C	7.00 a
10-251-8-2-1	Y 10 A	4.93 ab	5.00 abc	3.83 bc	3	GO 165 B	5.67 ab
IIICN54-3-6-3-2	Y 15 D	4.87 ab	5.00 abc	3.83 bc	3	GO 164 C	2.00 de
10-251-8-1-2-9	Y 10 C	4.87 ab	5.67 ab	4.77 a	3	GO 167 C	7.00 a
10-251-8-1-1-3	Y 12 C	5.30 a	7.00 a	5.00 a	3	GO 164 C	1.00 e

unit	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
cv	-	12.53	13.05	9.67	-	-	20.61

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๔๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่ว ๒ ปี พ.ศ ๒๕๕๘

Crosses	**FC2**	**T**	**A**	**TF**	**EQ**	**SC**	**FS**
5-422-3-26-1	Y16C	5.33	5.00	5.00	5.00	GO165B	6
IIICN 61-4-7-1-1	Y11C	5.67	5.00	5.00	4.67	GO165B	4
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

หมายเหตุ เนื่องจากการขาดน้ำในทุเรียนทำให้ทุเรียนยืนต้นตาย

ตารางผนวกที่ ๔๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTxSp.ช5 (1-6)	0.85 d	14.00 f	12.25 c	39.50 d	1.17 d	1.01 d	6.12 abc	1.28 a	0.62 b	0.12 c	0.10 e	0.62 e	14.65 d	43.75 b	2.45 bc	4.34 cd	108	33.33	3.40
KTxD.g.ช1(1-5)	0.86 d	15.46 d	14.46 abc	45.33 c	1.12 e	0.88 e	5.20 c	1.35 a	0.85 a	0.11 d	0.04 f	0.75 c	12.22 e	79.66 a	2.95 e	4.14 cde	102	10.00	0.90
KTxSp.ช1(2-8)	1.06 c	14.33 e	13.50 b	47.00 b	1.15 d	1.21 bc	4.06 e	0.98 c	0.36 f	0.17 b	0.19 c	0.70 d	15.89 d	6.25 d	2.69 b	4.26 cde	99	20.00	8.56
KTxD.g.ช2(1-2)	1.10 b	15.00 d	14.33 abc	47.33 b	1.11 f	1.15 bc	5.62 bc	0.68 f	0.54 b-d	0.27 b	0.29 b	0.53 g	23.57 abc	14.53 c	2.56 bc	4.00 d	109	14.00	13.20
KTxD.g.ช3(3-2)	1.13 b	15.00 d	13.66 abc	48.00 abc	1.18 d	1.06 c	6.58 ab	0.79 e	0.50 c	0.36 a-d	0.20 c	0.56 f	30.73 ab	23.61 bcd	2.56 bc	4.97 ab	105	54.29	16.95
KTxSp.ช2(2-4)	1.16 b	13.66 g	14.83 ab	47.33 b	1.39 b	1.36 ab	7.09 a	1.30 a	0.51 c	0.24 b	0.16 cd	0.76 c	19.46 c	41.02 bc	2.35 c	3.85 e	94	4.64	15.21
CNxSp.ช2(2-7)	1.30 b	15.50 d	14.75 ab	48.50 abc	1.15 d	1.12 bc	5.89 b	0.86 d	0.56 b-d	0.43 a-b	0.22 bcd	0.65 e	32.18 a	31.11 bcd	2.81 ab	4.63 b	115	18.46	7.80
KTxD.g.ช1(1-11)	1.33 b	15.16 d	14.83 ab	49.00 abc	1.07 g	1.16 bc	4.70 d	1.06 b	0.65 b	0.31 b	0.15cd	0.86 bc	24.06 abc	47.22 b	2.26 c	3.94 d	101	19.26	26.00
KTxSp.ช1(2-13)	1.40 a-d	16.50 b-c	15.25 ab	51.00 abc	1.27 b-f	1.32 b	6.06 b	0.84 de	0.45 d	0.39 a-b	0.25 bc	0.75 c	28.37 abc	22.83 bcd	2.22 d	3.95 d	87	20.00	14.00
KTxSp.ช5(1-9)	1.45 a-d	16.00 c	15.16 ab	51.00 abc	1.19 c	1.21 bc	3.73 e	1.21 ab	0.39 e	0.22 b	0.26 bc	0.96 b	15.16 d	10.31 d	2.62 bc	4.57 b	103	31.33	29.00
MTxSp.ช2(1-4)	1.65 a-c	19.25 a	15.00 ab	51.50 abc	1.61 a	1.58 a	6.46 ab	1.11 b	0.74 a-b	0.40 a-b	0.22 bcd	1.02 abc	24.27 abc	21.11 bcd	2.83 ab	5.18 a	122	35.00	8.25
KTxD.g.ช3(3-8)	1.66 a-c	15.66 d	14.66 ab	52.66 ab	1.25 b-f	1.17 be	5.71 b	1.37 a	0.61 b-c	0.26 b	0.12 d	1.26 a	15.70 d	24.66 bcd	3.14 a	4.43 c	107	5.00	1.70
KTxSp.ช2(3-7)	1.68 a-c	16.83 b	16.00 a	54.33 a	1.30 b-e	1.29 b	4.01 e	1.06 b	0.72 a-c	0.41 a-b	0.36 ab	1.06 ab	21.85 b	28.52 bcd	2.51 bc	4.45 bc	107	10.00	8.40
KTxSp.ช5(1-10)	1.70 a-b	16.66 b	15.83 ab	52.33 ab	1.36 b-c	1.56 a	6.16 abc	1.21 ab	0.40 e	0.37 a-c	0.28 bc	1.05 ab	21.13 b	6.35 d	2.56 bc	4.00 d	101	24.00	6.80
KTxD.g.ช1(1-7)	1.96 a	18.50 ab	15.83 ab	51.66 abc	1.26 b-f	1.36 ab	4.23 e	0.71 e	0.49 d	0.56 a	0.43 a	0.96 b	28.63 abc	9.93 d	2.82 ab	4.48 bc	101	17.20	41.37
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**
C.V	**30.15**	**10.92**	**9.48**	**9.19**	**12.15**	**17.08**	**20.12**	**22.10**	**30.93**	**54.17**	**51.46**	**28.04**	**35.99**	**87.72**	**13.14**	**10.63**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๔๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
CNxSPช2 (2-7)	1.32e-k	15.67f-m	14.67f-j	49.17f-k	1.24h-o	1.23c-g	5.19b-f	1.20c-g	0.77-f	0.45b	0.17g-m	0.77g-m	24.93b-g	29.00g-j	2.40jk	4.31d-h	106	8.40	4.75
KTxDg.ช (1-1)	0.90kl	13.75m	12.75jkl	42.00m	1.29g-n	1.30c-g	5.43a	1.26c-g	0.64c-g	0.14hi	0.06n	1.00de	31.69a	20.26hij	2.43ijk	4.85a-e	99	7.64	5.15
KTxDg.ช3 (2-3)	1.35e-k	15.00g-m	14.00h-k	47.50i-l	1.22i-q	1.48b-f	3.57i	0.90ghi	0.43fg	0.42b	0.31a-d	1.40b	17.33f-j	20.26hij	2.44h	4.43b-h	119	20.00	1.50
KTxDg.ช5 (1-7)	1.58d-i	16.33d-j	15.17d-i	51.33e-j	1.61b	1.52b-f	3.78hi	0.94f-i	0.48efg	0.40b	0.24c-j	0.95f-i	23.49b-g	59.62c-f	2.48h	4.87a-d	91	6.00	6.30
KTxDGช2 (1-2)	1.72c-f	15.83f-l	15.33c	52.67d-h	1.53c-f	2.63a	4.99c-g	0.79hi	0.51efg	0.55b	0.37a	0.80g-m	27.72a	56.09c-f	2.50g	4.55b-g	101	7.78	3.75
KTxDGช2 (1-7)	1.50e-i	14.50i-m	15.50c	53.00d-h	1.02q	1.18d-g	4.88c-g	1.04e-i	0.45efg	0.26e-i	0.24c-j	1.00e-h	20.00d-i	27.78g-j	2.54f	4.12d-h	93	11.67	1.25
KTxDGช3 (2-7)	2.15b	18.67b	17.50b	57.00bcd	1.54cde	1.50b-f	3.54i	1.26c-g	0.68c-g	0.49b	0.17g-l	1.43b	20.27d-i	38.37fgh	2.57f	4.45b-h	99	12.50	3.80
KTxDgช3 (3-2)	1.25f-k	15.50f-m	14.33g-k	49.00g-k	1.42d-i	1.39b-g	4.84c-g	1.10d-i	0.87cd	0.35b	0.13j-n	0.70h-n	25.00b-g	83.33ab	2.58f	3.76e-i	87	1.67	1.40
KTxSpช1 (1-1)	1.25f-k	15.00g-m	15.00e-i	49.00g-k	1.44d-h	1.37b-g	0.49j	1.24c-g	0.37g	0.25e-i	0.20d-l	0.83g-l	22.94b-h	100.00a	2.58f	4.49b-h	92	10.00	1.70
KTxSpช1 (1-10)	1.27f-k	13.83lm	14.00h-k	48.33h-l	1.22i-q	1.27c-g	4.44f-i	1.12d-i	0.65c-g	0.26e-i	0.17g-l	0.80g-m	20.00d-j	10.00ij	2.60e	3.02i	91	3.08	1.50
KTxSPช1 (1-14)	1.40e-j	14.00klm	16.00b	51.00e-j	1.53c-f	1.67b-e	4.09ghi	1.04e-i	0.58d-g	0.35b	0.15i-n	0.63j-n	21.08d-i	28.39g-j	2.61e	4.02d-i	95	9.43	4.60
KTxSpช1 (1-3)	1.70c-f	16.00e-k	16.00b	54.00b	1.49c-g	1.53b-f	4.85c-g	0.98e-i	0.48efg	0.39b	0.31a-d	1.00e-h	23.61b-g	30.00g-j	2.63d	4.75a-g	92	9.38	3.00
KTxSpช1 (1-4)	1.50e-i	17.00c-g	15.00e-i	50.00f-j	1.03pq	1.20d-g	3.50i	0.89ghi	0.38g	0.30c-h	0.30a-e	1.80a	18.67e-j	31.13g-j	2.64c	4.02d-i	85	12.86	4.00
KTxSpช1 (1-6)	1.53e-i	15.33f-m	16.00b	53.83c-h	1.33e-l	1.31c-g	4.09ghi	1.13d-i	0.58d-g	0.32c-h	0.21d-l	1.00e-h	16.11g-j	31.13g-j	2.66c	3.68ghi	87	2.00	1.80
KTxSpช1 (2-8)	1.00jkl	15.00g-m	12.33kl	43.67lm	1.09n-q	1.16efg	3.74hi	1.07d-i	0.35g	0.23ghi	0.18f-l	1.30b	20.51d-i	40.00e-g	2.69c	4.81a-e	85	12.38	3.50
KTxSpช2 (1-1)	1.33e-k	15.50f-m	14.67f-j	51.00e-j	1.32f-l	1.29c-g	4.21f-i	1.02e-i	0.54d-g	0.25e-i	0.24c-j	0.60k-n	16.76g-j	63.64bcd	2.70c	4.77a-g	88	2.86	1.70
KTxSpช2 (1-3)	1.80cde	16.50d-i	16.00b	54.00b	1.79a	1.72b-e	4.36f-i	1.25c-g	3.89a	0.29c-i	0.11lmn	1.40b	22.73c-h	8.33j	2.72c	4.77a-g	107	13.50	1.15
KTxSpช2 (1-4)	1.17g-k	14.00klm	14.33g-k	47.33i-l	1.43d-i	1.34c-g	4.00ghi	1.36b-e	0.60c-g	0.24f-i	0.16h-n	0.50mn	24.93b-g	29.00g-j	2.40jk	4.31d-h	92	8.40	4.75
KTxSpช2 (1-5)	1.70c-f	17.00c-g	17.00b	54.00b	1.73a	1.80bcd	4.90c-g	1.75a	0.76c-f	0.29c-i	0.12k-n	1.30c	31.69a	20.26hij	2.43ijk	4.85a-e	88	7.64	5.15

KTxSp♀2 (2-2)	1.10ijk	14.00klm	14.00h-k	47.00jkl	1.09n-q	0.84g	4.05ghi	1.09d-i	0.56d-g	0.25e-i	0.25b-i	0.58lmn	17.33f-j	20.26hij	2.44h	4.43b-h	97	20.00	1.50

ตารางผนวกที่ ๔๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTxSp♀2 (2-4)	1.23f-k	14.83h-m	14.83e-j	50.00f-j	1.10n-q	1.19d-g	4.22f-i	1.33b-f	0.44fg	0.25e-i	0.20e-l	0.90g-k	19.80d-j	24.02g-j	2.74c	3.70f-i	87	3.29	3.70
KTxSP♀2 (2-5)	1.63d-g	17.33c	16.17b	52.00e-i	1.23h-p	1.40b-g	4.22f-i	1.19c-h	0.61c-g	0.36b	0.21d-l	1.00e-h	22.09c-h	24.55g-j	2.75c	4.79a-f	87	7.69	4.90
KTxSp♀2 (3-1)	2.03b	18.33b	16.67b	55.67b	1.42d-i	1.48b-f	4.60e-h	1.29b-g	0.57d-g	0.39b	0.32abc	1.25cde	19.42d-j	20.00hij	2.77c	4.42b-h	100	9.38	6.10
KTxSp♀2 (3-6)	1.62d-h	16.67d-h	14.50f-j	50.67f-j	1.31g-m	1.43b-g	4.29f-i	0.95e-i	0.54efg	0.34c-g	0.35ab	0.93g-j	20.93d-i	18.89hij	2.78c	5.41abc	101	7.14	4.85
KTxSp♀2 (3-9)	1.50e-i	15.83f-l	14.50f-j	50.00f-j	1.34e-l	1.30c-g	3.71hi	1.10d-i	0.53d-g	0.43b	0.26b-i	1.00de	28.30a	14.04ij	2.80c	4.36c-h	106	9.74	4.50
KTxSp♀3 (2-5)	1.77cde	18.00b	15.83c	53.00b	1.44d-h	1.45b-g	4.80d-g	1.13d-i	0.79cde	0.47b	0.23c-j	1.07d-g	25.93a	30.68g-j	2.83c	4.96a-d	84	5.45	5.30
KTxSp♀3 (2-9)	1.40e-j	17.00c	18.00a	47.00jkl	1.39e-i	1.43b-g	3.62hi	1.03e-i	0.63c-g	0.31c-h	0.29a-f	0.45n	22.14c-h	30.68g-j	2.89c	4.94a-d	81	0.67	1.40
KTxSP♀5 (1-10)	1.23f-k	14.67h-m	14.17h-k	49.33f-k	1.16k-q	1.30c-g	3.72hi	1.14d-i	0.43fg	0.33c-h	0.11lmn	0.70h-n	21.75d-h	72.47bc	2.91b	3.91d-i	109	11.43	3.70
KTxSp♀5 (1-11)	1.52e-i	16.50d-i	16.17b	52.00e-i	1.52c-f	1.43b-g	5.43a-e	1.65ab	0.64c-g	0.34c-g	0.29a-f	0.82g-l	27.42a	13.99ij	2.96b	4.32c-h	100	16.67	4.55
KTxSp♀5 (1-12)	1.32e-k	14.83h-m	14.50f-j	49.33f-k	1.14l-q	1.18d-g	3.57i	0.75i	0.94b	0.37b	0.27a-g	0.78g-m	27.72a	24.17g-j	2.98b	5.46ab	102	12.50	3.95
KTxSp♀5 (1-13)	1.13h-k	14.33j-m	14.00h-k	47.33i-l	1.05opq	1.18d-g	3.59i	0.95e-i	0.44fg	0.26e-i	0.28a-g	0.60k-n	21.96d-h	15.00ij	2.98b	3.42hi	95	12.50	3.40
KTxSp♀5 (1-2)	0.60l	14.00klm	11.0l	36.00n	1.16j-q	0.94fg	6.02ab	1.00e-i	0.50efg	0.09i	0.07mn	0.90g-k	14.17hij	40.00e-g	3.00b	4.29d-h	112	5.56	0.60
KTxSp♀5 (1-3)	1.00jkl	15.00g-m	13.00ijk	45.00klm	1.36e-k	1.27c-g	3.58i	1.56abc	0.57d-g	0.23ghi	0.17g-m	0.80g-m	23.00b-h	46.15d-g	3.06b	4.39b-h	95	12.00	1.00
KTxSP♀5 (1-9)	1.80cde	16.67d-h	17.33b	57.67a	1.40d-i	1.24c-g	3.58i	1.25c-g	0.48efg	0.37b	0.27a-h	1.23c	19.55d-j	24.74g-j	3.12a	4.67a-g	84	10.00	3.90
MTxSp♀2 (1-4)	2.3a	21.33a	17.00b	58.00a	1.68b	1.97b	5.80abc	1.80a	0.65c-g	0.28d-i	0.30a-e	0.68i-n	11.57j	18.41hij	3.35a	5.66a	86	7.00	6.90
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**day**	**percentage**	**kg**
C.V	**36.62**	**13.88**	**11.97**	**10.51**	**18.71**	**25.32**	**23.17**	**20.91**	**83.49**	**56.90**	**34.57**	**40.54**	**23.53**	**60.12**	**12.81**	**12.33**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๕๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTxSP ข.3(2-4)	1.98a	17.67ab	17.50a	70.00a	1.96a	1.62ab	5.02abc	1.30a	0.58ab	0.68a	0.17bcde	1.27a	33.51b	8.46bcd	2.64abcdef	4.47abcd	88	17.14	27.72
KTxSP ข.2(1-11)	1.60abcde	17.00abc	17.00abc	56.00ab	1.21bcd	1.21abcd	4.09abcd	1.03abcd	0.55ab	0.31abc	0.30abc	1.00abcde	19.06b	0.00d	3.25a	4.68abc	88	3.33	1.60
KTxSP ข.3(2-5)	1.53abcdef	15.33bcdef	15.33abcdefg	53.00ab	1.31bcd	1.11bcd	4.75abcd	0.95abcd	0.56ab	0.40abc	0.27abcde	0.87abcdefg	26.24b	12.28bcd	2.31cdefg	4.30abcd	102	26.25	18.36
KTxSP ข.1(2-5)	1.83ab	17.83abc	17.17ab	56.00ab	1.27bcd	1.38abcd	4.29abcd	1.19ab	0.40ab	0.40abc	0.40a	1.03abcd	21.84b	10.54bcd	2.63abcdef	4.70abc	83	15.00	36.60
KTxSP ข.3(2-6)	1.80abc	16.00bcd	16.17abcd	56.00ab	1.44bc	1.44abc	4.59abcd	1.11abc	0.69ab	0.48abc	0.24abcde	1.08abc	27.07b	22.71bcd	2.35bcdefg	4.36abcd	95	16.00	12.60
KTxSP ข.2(2-2)	1.37abcdefgh	14.67bcdefg	16.00abcde	52.67ab	1.44bc	1.43abc	6.06ab	0.90abcd	0.69ab	0.43abc	0.14bcde	0.80abcdefgh	31.07b	79.60a	2.13efg	3.89bcd	95	15.74	38.36
KTxDG ข.1(1-5)	1.00defgh	14.55bcdefg	13.38efghij	46.63b	1.14bcd	1.13bcd	3.76abcd	0.94abcd	0.62ab	0.14bc	0.06de	0.69bcdefgh	21.99b	51.60abcd	1.89g	3.91bcd	81	9.73	14.70
KTxDG ข.3(3-8)	0.70h	12.00fg	13.00fghij	43.00bc	1.00d	0.97cd	4.32abcd	1.14abc	0.66ab	0.17bc	0.09bcde	0.45gh	23.57b	42.86abcd	2.77abcde	4.28abcd	82	3.00	3.50
KTxSP ข.2(1-1)	1.80abc	17.00abc	15.17abcdefgh	54.33ab	1.40bcd	1.56ab	4.00abcd	1.13abc	0.66ab	0.52ab	0.31ab	0.97abcdef	29.37b	12.96bcd	2.91abcd	4.32abcd	95	16.67	25.20
KTxSP ข.2(2-4)	0.87efgh	12.30fg	13.63defghij	45.63b	1.23bcd	1.32abcd	5.27abc	0.76bcd	0.34b	0.10c	0.14bcde	0.52efgh	17.12b	15.14bcd	2.60abcdef	3.92bcd	88	6.67	1.70
KTxSP ข.4(1-1)	1.28abcdefgh	15.33bcdef	14.33cdefghi	49.67b	1.33bcd	1.20abcd	3.72abcd	1.06abc	0.53ab	0.36abc	0.15bcde	0.78abcdefgh	29.39b	35.73abcd	2.50bcdefg	4.19abcd	91	6.25	5.12
KTxDg ข.1(1-7)	1.30abcdefgh	15.83bcd	14.67bcdefghi	49.67b	1.43bcd	1.27abcd	3.36cd	0.87abcd	0.52ab	0.27abc	0.15bcde	0.72bcdefgh	30.48b	15.56bcd	2.88abcd	4.76abc	95	21.60	39.00
KTxSP ข.4(1-2)	1.47abcdefg	15.67bcde	15.50abcdef	52.67ab	1.20bcd	1.23abcd	3.61bcd	1.15ab	0.42ab	0.30abc	0.28abcd	0.88abcdefg	20.77b	11.63bcd	3.00abc	4.19abcd	91	16.67	14.70
KTxDgข.1(1-11)	1.00defgh	14.30cdefg	12.63ghij	46.13b	1.19bcd	1.09bcd	4.50abcd	1.13abc	0.70ab	0.13bc	0.05e	0.72bcdefgh	20.23b	3.33d	2.58abcdefg	4.28abcd	75	18.33	18.62
KTxDg ข.4(1-6)	1.08cdefgh	14.50bcdefg	14.50bcdefghi	48.33b	1.22bcd	1.19abcd	4.99abc	1.14abc	0.58ab	0.27abc	0.13bcde	0.73bcdefgh	25.35b	60.47ab	2.39bcdefg	4.25abcd	88	5.22	9.72
KTxSPข.1(2-6)	0.95efgh	13.30defg	14.13defghi	25.08c	1.12bcd	0.89d	4.17abcd	0.69cd	0.76a	0.26abc	0.09bcde	0.62bcdefgh	41.72b	25.76bcd	2.46bcdefg	3.68cd	104	4.64	5.58
KTxDg.ข.4(1-9)	1.45abcdefg	16.00bcd	15.00abcdefgh	52.00ab	1.29bcd	1.1bcd	2.19d	0.98abcd	0.57ab	0.35abc	0.31ab	0.80abcdefgh	23.79b	4.76d	2.36bcdefg	4.37abcd	82	1.67	1.45
KTxSPข.5(1-1)	1.22bcdefgh	13.50defg	14.33cdefghi	48.00b	1.19bcd	1.04cd	4.73abcd	1.06abc	0.45ab	0.27abc	0.16bcde	0.73bcdefgh	70.00a	18.00bcd	2.38bcdefg	3.66cd	88	16.67	6.10
KTxSPข.2(1-7)	0.80fgh	13.00defg	11.33j	43.00bc	1.11bcd	0.96cd	3.78abcd	0.95abcd	0.72ab	0.22bc	0.08bcde	0.50fgh	26.12b	31.52abcd	2.06fg	4.23abcd	88	10.00	6.40
KTxSPข.1(2-8)	0.72gh	12.55efg	12.13ij	40.13bc	1.09bcd	1.09bcd	4.33abcd	0.77bcd	0.38ab	0.11c	0.12bcde	0.37h	22.47b	8.89bcd	2.39bcdefg	3.91bcd	81	30.00	7.00

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	PI**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTxDGข.4(1-10)	0.90efgh	14.00cdefg	12.50hij	43.00bc	1.02cd	1.13bcd	3.63bcd	0.58d	0.66ab	0.18bc	0.12bcde	0.60cdefgh	20.00b	28.57abcd	2.27defg	3.51d	76	18.75	7.20
KTxSPข.5(1-5)	0.85fgh	15.17bcdefg	12.67ghij	43.00bc	1.10bcd	1.03cd	6.33a	1.23a	0.39ab	0.21bc	0.08cde	0.57defgh	23.84b	58.71abc	2.25defg	3.87bcd	88	5.00	3.40
KTxSPข.1(2-10)	1.70abcd	17.00abc	15.00abcdefgh	53.00ab	1.49b	1.38abcd	5.99abc	1.28a	0.51ab	0.35abc	0.25abcde	1.10ab	20.59b	15.38bcd	2.85abcd	5.12a	81	5.00	6.80
CNxSPข.2(2-7)	0.92efgh	14.67bcdefg	13.17fghij	45.00bc	1.20bcd	1.02cd	5.35abc	1.18ab	0.64ab	0.27abc	0.13bcde	0.52efgh	29.43b	20.95bcd	2.80abcde	4.93ab	88	6.25	18.40
KTxDGข.2(1-2)	1.52abcdef	15.80bcd	15.13abcdefgh	53.63ab	1.47b	1.42abc	4.65abcd	1.00abcd	0.54ab	0.28abc	0.17bcde	0.84abcdefgh	28.23b	5.56cd	3.05ab	5.11a	83	6.14	30.00
KTxSPข.3(1-1)	0.85fgh	14.80bcdefg	13.63defghij	45.63b	1.10bcd	1.06cd	4.50abcd	1.00abcd	0.47ab	0.15bc	0.08cde	0.49fgh	27.84b	26.87abcd	2.39bcdefg	3.63cd	86	7.50	1.66

ตารางผนวกที่ ๕๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	PI**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTxSPข.2(2-5)	1.70abcd	16.83bcd	16.33abcd	53.33ab	1.35bcd	1.34abcd	5.94abc	1.21a	0.66ab	0.33abc	0.19bcde	1.18ab	19.38b	25.23bcd	2.82abcd	4.91ab	75	13.50	11.90
KTxSPข.5(1-9)	1.1cdefgh	16.00bcd	13.83defghij	48b	1.21bcd	1.14bcd	3.78abcd	1.27a	0.59ab	0.19bc	0.15bcde	0.77abcdefgh	16.96b	38.57abcd	2.49bcdefg	4.24abcd	81	10.86	17.60
KTxSPข.5(1-10)	1.53abcdef	16.17bcd	16.17abcd	52.67ab	1.24bcd	1.24abcd	4.84abcd	1.17abc	0.84a	0.49abc	0.12bcde	0.93abcdef	32.74b	42.68abcd	2.3cdefg	3.91bcd	75	20.00	32.13
KTxDgข.5(1-4)	0.82efgh	12.23fg	11.51ig	42.96b	1.07bcd	0.93cd	4.89abcd	0.69cd	0.67ab	0.15bc	0.07e	0.49fgh	23.53b	28.33abcd	2.65abcdef	4.30abcd	88	10.00	1.66
MTxSP ข.2(1-4)	1.2abcdefgh	15.5bcdef	14.67bcdefghi	51.67ab	1.49b	1.68a	5.13abc	1.33a	0.47ab	0.24abc	0.11bcde	0.9abcdef	18.51b	54.96abcd	2.23defg	3.98bcd	96	7.67	18.75
KTxSPข.1(1-1)	0.84efgh	13.23defg	13.01fghij	42.96b	1.16bcd	0.95cd	3.34cd	0.92abcd	0.45ab	0.14bc	0.11bcde	0.47fgh	24.57b	3.70d	2.71abcde	4.23abcd	81	11.00	5.95
KTxDG ข.5(2-7)	1.2bcdefgh	14.17bcdefg	14.50bcdefghi	49.67b	1.19bcd	1.16bcd	3.96abcd	1.09abc	0.76ab	0.31abc	0.16bcde	0.73bcdefgh	26.92b	10.42bcd	2.98abcd	4.43abcd	81	3.00	10.80
KTxDg ข.3(2-3)	0.74gh	11.48g	12.01ij	40.46b	1.11bcd	1.09bcd	3.83abcd	0.78bcd	0.51ab	0.14bc	0.07e	0.44gh	26.85b	18.98bcd	2.54bcdefg	4.38abcd	110	1.17	4.50
KTxSPข.2(3-6)	1.70abcd	16.33bcd	15.00abcdefgh	51.33ab	1.31bcd	1.29abcd	3.82abcd	0.98abcd	0.59ab	0.44abc	0.25abcde	0.85abcdefg	42.04b	22.54bcd	2.68abcdef	5.47a	88	8.80	30.60
KTxSPข.5(1-12)	1.17bcdefgh	13.23defg	14.51bcdefghi	48.96b	1.12bcd	1.19abcd	2.87abcd	0.7bcd	0.47ab	0.22abc	0.18bcde	0.57fgh	27.45b	6.82d	2.80abcde	4.68abc	96	1.25	2.36
KTxSPข.2(3-7)	1.35abcdefgh	16.00bcd	15.67abcdef	52.37ab	1.42bc	1.38abcd	3.81abcd	0.96abcd	0.51ab	0.33abc	0.24abcde	0.78abcdefgh	24.39b	13.43bcd	2.44bcdefg	4.52abcd	88	11.50	27.00
KTxSPข.1(1-7)	1.62abcde	16.48bcd	14.26cdefghi	54.46ab	1.18bcd	1.19abcd	3.87abcd	1.21a	0.60ab	0.27abc	0.12bcde	1.04abcd	24.67b	23.7bcd	2.74abcde	4.48abcd	88	15.00	14.67
KTxSPข.1(1-6)	1.2bcdefgh	14.83bcdefg	14.33cdefghi	48.67b	1.21bcd	1.05bcd	3.48bcd	0.95abcd	0.55ab	0.28abc	0.19bcde	0.73bcdefgh	22.65b	25.37bcd	2.52bcdefg	4.28abcd	81	6.40	9.60
KTxSPข.5(1-10)	1.00defgh	15.33bcdef	13.83defghij	48.33b	1.40bcd	1.25abcd	5.69abc	1.07abc	0.39ab	0.19bc	0.18bcde	0.63bcdefgh	18.73b	52.45abcd	2.32bcdefg	3.89bcd	88	16.25	7.00
KTxSPข.2(3-9)	1.05cdefgh	15.17bcdefg	13.5efghij	44.33b	1.03cd	0.95cd	3.93abcd	0.97abcd	0.58ab	0.31abc	0.19bcde	0.55efgh	29.51b	22.74bcd	2.89abcd	4.78abc	88	4.00	8.40
KTxDg ข.3(3-2)	1.47abcdefg	27.67 a	15.33abcdef	34.74bc	1.35bcd	1.27abcd	5.02abc	0.99abcd	0.54ab	0.45abc	0.26abcde	0.75bcdefgh	30.81b	23.86bcd	2.63abcdef	4.62abcd	88	5.00	11.76
KTxSPข.5(1-6)	0.93efgh	13.67defg	13.67defghij	47b	1.19bcd	1.1bcd	4.17abcd	1.07abc	0.34b	0.16bc	0.14bcde	0.62bcdefgh	21.22b	29.23abcd	2.44bcdefg	3.84bcd	88	8.57	5.58
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	**19.73**	**21.5**	**6.6**	**14.63**	**11.18**	**15.03**	**18.46**	**14.28**	**24.56**	**49.13**	**44**	**22.39**	**27.38**	**72.22**	**10.76**	**10.14**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๕๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. ๒๕๕๗

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBHns	%FS-ns	Y-ns
KT×Spช.3(2-4)	1.90 abc	17.17 abcde	17.67ab	56.33 ab	1.47 bcde	1.53 abc	5.43 abcd	1.40 ab	0.64 ab	0.30 bc	0.17 bc	1.43 ab	10.17 cd	23.02 abc	2.83 abc	4.32 bcdef	97	8.00	43.70
KT×Spช.2(1-11)	1.07 cd	14.33 de	14.67 cd	46.33 cd	1.22 cdefg	1.29 abc	3.95 cd	0.97 cde	0.60 abc	0.25 bc	0.15 bc	0.67 de	17.39 abcd	68.42 ab	2.07 d	4.00 def	97	22.00	4.24
CN×Dgช.3(1-4)	2.12 ab	17.83 abcd	17.00 abc	54.67 abc	1.87 a	1.79 a	5.13 abcd	1.54 ab	0.53 abc	0.50 ab	0.26 abc	1.35 abc	16.30 abcd	7.04 c	3.09 ab	5.61 a	97	20.00	48.76
KT×Spช.3(2-5)	2.80 a	19.67 ab	19.00 a	62.33 a	1.55 abcd	1.46 abc	6.21 ab	1.36 abc	0.72 ab	0.68 a	0.37 abc	1.75 a	17.02 abcd	32.23 abc	2.76 bc	4.94 abc	97	50.00	47.60
KT×Spช.1(2-5)	1.53 bcd	15.84 abcde	16.48 abc	56.25 ab	1.22 cdefg	1.14 bc	5.66 abcd	1.35 abc	0.40 bc	0.21 bc	0.23 abc	1.09 bcd	16.38 abcd	15.77 abc	2.65 bcd	4.48 bcdef	102	12.86	3.10
KT×Dgช.1(1-5)	2.10 ab	19.33 abc	16.33 abc	54.33 abc	1.35 bcdef	1.31 abc	4.66 abcd	1.16 abcde	0.53 abc	0.45 ab	0.35 abc	1.30 abc	20.10 abcd	35.54 abc	2.90 abc	4.85 abcd	93	31.67	48.30
KT×Spช.2(2-2)	1.43 bcd	15.83 abcde	16.50 abc	54.33 abc	1.56 abc	1.54 abc	6.53 a	1.11 bcde	0.62 ab	0.37abc	0.17 bc	0.90 bcde	14.57 abcd	70.88 a	2.36 cd	4.34 bcdef	88	57.14	24.31
KT×Spช.3(2-6)	1.67 bcd	16.50 abcde	17.00 abc	56.00 ab	1.64 ab	1.62 ab	4.35 bcd	1.00 cde	0.47 abc	0.33 abc	0.34 abc	1.00 bcde	25.24 abc	10.99 c	3.41 a	4.36 bcdef	83	25.00	18.37
KT×Dgช.1(1-7)	1.63 bcd	17.17 abcde	15.33 bcd	51.67 bc	1.39 bcde	1.29 abc	4.40 bcd	0.94 de	0.57 abc	0.376abc	0.29 abc	0.97 bcde	22.87 abcd	8.21 c	2.90 abc	4.83 abcd	93	23.00	54.60
KT×Spช.2(2-4)	1.60 bcd	16.50 abcde	15.33 bcd	53.33 bc	1.37 bcdef	1.27 abc	5.26 abcd	1.31 abcd	0.48 abc	0.35abc	0.27 abc	0.98 bcde	20.43 abcd	49.15 abc	2.65 bcd	4.06 def	93	6.15	36.80
KT×Spช.2(1-1)	1.73 bcd	18.00 abcd	15.83 bc	53.67 bc	1.39 bcde	1.44 abc	4.90 abcd	0.99 cde	0.55 abc	0.48 ab	0.32 abc	0.93 bcde	24.78 abc	38.16 abc	3.12 ab	3.70 f	97	60.87	56.10
CN×Dgช.4(2-4)	1.80 bc	18.17 abcd	15.83 bc	52.00 bc	1.49 bcde	1.30 abc	4.84 abcd	1.07 bcde	0.48 abc	0.44 abc	0.39 a	0.97 bcde	27.54 a	3.03 c	2.74 bc	4.93 abc	97	20.00	18.00
KT×Spช.1(2-6)	1.70 bcd	17.00 abcde	16.00 bc	54.67 abc	1.36 bcdef	1.40 abc	5.58 abcd	1.19 abcde	0.78 a	0.41abc	0.17 abc	1.12 bcd	12.74 cd	30.40 abc	2.88 abc	4.50 bcdef	97	4.50	15.30
KT×Spช.2(1-4)	1.27 bcd	15.33 cde	15.00 bcd	50.67 bcd	1.41 bcde	1.11 bc	4.63 abcd	1.24 abcde	0.56 abc	0.24 bc	0.19 abc	0.83 cde	18.22 abcd	27.71 abc	2.85 abc	4.16 cdef	97	15.63	25.20
KT×Dgช.4(1-9)	1.53 bcd	16.67 abcde	15.00 bcd	50.33 bcd	1.27 cdefg	1.17 bc	4.87 abcd	1.02 bcde	0.52 abc	0.34abc	0.30 abc	0.90 bcde	24.33 abc	26.06 abc	2.92 abc	4.37 bcdef	97	34.00	15.30
KT×Spช.1(2-7)	1.97 abc	18.17 abcd	16.33 abc	56.33 ab	1.49 bcde	1.56 abc	3.65 d	1.01 cde	0.75 ab	0.49 ab	0.37 ab	1.10 bcd	25.44 abc	12.78 bc	3.03 ab	4.59 bcde	102	26.09	17.10

KT×Spช.1(2-8)	1.30 bcd	16.00 abcde	14.50 cd	51.00 bcd	1.17 efg	1.16 bc	4.81 abcd	1.29 abcd	0.62 ab	0.26 bc	0.14 c	0.90 bcde	13.33 bcd	42.86 abc	2.71 bcd	4.54 bcdef	78	16.00	7.80

ตารางผนวกที่ ๕๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KT×Spช.2(1-7)	1.60 bcd	14.87 de	15.83 bc	54.33 abc	1.23 cdefg	1.11 bc	4.45 bcd	1.16 abcde	0.69 ab	0.46 ab	0.17 abc	0. 97 bcde	14.97 abcd	28.43 abc	2.66 bcd	5.10 ab	86	14.00	19.20
KT×Spช.1(2-10)	1.63 bcd	17.33 abcd	15.83 bc	54.67 abc	1.34 bcdef	1.21 bc	5.36 abcd	1.26 abcde	0.65 ab	0.36 abc	0.20 abc	1.08 bcd	14.67 abcd	51.21 abc	2.67 bcd	4.63 bcde	86	59.17	57.05
KT×Spช.2(2-2)	1.62 bcd	17.00abcde	16.00 bc	53.00 bc	1.19 defg	1.30 abc	4.51 bcd	1.23 abcde	0.55 abc	0.29 bc	0.28 abc	1.050 bcd	20.43 abcd	24.62 abc	2.76 bc	4.12 cdef	97	53.33	32.20
CN×Spช.2(2-7)	0.83 d	13.00 e	13.00 d	42.67 d	0.91 g	1.04 bc	5.02 abcd	0.88 e	0.45 abc	0.19 bc	0.18 abc	0. 47 e	26.38 ab	21.43 abc	2.55 bcd	3.89 ef	110	18.57	16.60
KT×Dgช.2(1-2)	1.87 abc	17.33 abcd	17.00 abc	57.00 ab	1.48 bcde	1.32 abc	5.87 abc	0.98 cde	0.57 abc	0.54 ab	0.32 abc	1.00 bcde	25.18 abc	19.17 abc	2.96 abc	4.77 abcd	102	13.75	44.88
KT×Spช.2(2-4)	1.83 bc	17.33 abcd	16.33 abc	54.67 abc	1.32 bcdef	1.29 abc	5.76 abc	1.29 abcd	0.55 abc	0.37 abc	0.27 abc	1.20 bcd	18.12 abcd	13.49 bc	2.82 abc	4.44 bcdef	97	14.67	18.30
KT×Spช.5(1-9)	1.13 cd	15.67 bcde	15.33 bcd	50.33 bcd	1.02 fg	1.06 c	3.98 cd	1.21 abcde	0.26 c	0.08 c	0.20 abc	0.850 cde	18.82 abcd	12.50 bc	2.58 bcd	4.31 bcdef	83	20.25	24.86
KT×Spช.1(2-13)	2.00 abc	20.00 a	17.00 abc	55.00 ab	1.38 bcdef	1.27 abc	6.02 ab	1.14 bcde	0.47 abc	0.43 abc	0.27 abc	1.30 abc	17.14 abcd	5.26 c	2.53 bcd	4.20 cdef	93	27.50	20.00
KT×Spช.1(2-14)	1.33 bcd	15.33 cde	15.00 bcd	48.67 bcd	1.46 bcde	1.30 abc	5.32 abcd	1.08 bcde	0.54 abc	0.33 abc	0.17 abc	0.83 cde	16.61 abcd	41.88 abc	2.65 bcd	3.91 ef	83	50.00	26.00
KT×Spช.5(1-10)	1.70 bcd	17.67 abcd	16.00 bc	55.00 ab	1.36 bcdef	1.23 bc	4.74 abcd	1.21 abcde	0.62 ab	0.50 ab	0.18 abc	1.02 bcde	14.09 bcd	81.59 a	2.15cd	3.76 e	88	17.00	39.10
MT×Spช.2(1-4)	2 ab	19.33 abc	17.17 abc	56.67 ab	1.6 ab	1.7 ab	6.11 ab	1.59 ab	0.66 ab	0.39 abc	0.31 ab	1.30 abc	18.85 abcd	21.03 abc	2.76 bc	4.87 abcd	101	6.80	106.00
KT×Spช.2(2-10)	1.02 cd	14.83 de	14.17 cd	46.33 cd	1.19 defg	1.30 abc	6.26 ab	1.04 cde	0.53 abc	0.20 bc	0.18 abc	0.63 de	21.5 abcd	15.08 bc	2.67 bcd	4.55 bcdef	97	44.00	10.20
KT×Spช.2(3-1)	1.83 abc	16.33abcde	17.33 ab	56.33 ab	1.37 bcdef	1.45 abc	6.24 ab	1.6 a	0.8 a	0.39 abc	0.14 c	1.30 abc	9.44 d	41.24 abc	2.47 bcd	3.75 f	93	14.00	29.28
KT×Dgช.5(2-7)	1.37 bcd	15.83abcde	14.00 cd	50 bcd	1.14 efg	1.24 bc	4.36 bcd	1.23 abcde	0.8 a	0.46 ab	0.14 c	0.77 de	14.82 abcd	31.34abc	2.97 abc	4.36 bcdef	97	6.25	16.32
KT×Dgช.3(2-3)	1.17 cd	14.5 de	14.67 cd	48.33 bcd	1.28 cdefg	1.13 bc	5.52 abcd	1.01 cde	0.71 ab	0.31 abc	0.11 bc	0.75 de	12.15 cd	50.68 abc	2.3 cd	4.46 bcdef	96	10.00	40.60
KT×Spช.2(3-2)	1.60 bcd	15.33 cde	16.33 abc	50.33 bcd	1.43 bcde	1.41 abc	4.93 abcd	1.24 abcde	0.58 abc	0.39 abc	0.21 abc	1.00 bcde	17.65 abcd	9.52 c	2.41 bcd	4.12 cdef	83	43.75	20.80
KT×Spช.1(1-1)	1 d	14 de	14.00 cd	49 bcd	0.94 g	0.91 c	5.07 abcd	1.01 cde	0.52 abc	0.24 bc	0.11 bc	0.65 de	14.01 bcd	25 abc	2.73 bcd	4.37 bcdef	76	20.00	4.00

ตารางผนวกที่ ๕๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KT×Spช.2(3-6)	1.5bcd	16.33 abcde	16.33 abc	51.33 bcd	1.23 cdefg	1.06 c	4.68 abcd	1.01 cde	0.64 ab	0.31 abc	0.22 abc	0.97 bcde	18.21 abcd	31.75 abc	2.74 bc	5.3 ab	93	12.50	18.00
KT×Spช.5(1-13)	1.60 bcd	15 cde	15.5 bcd	54 abc	1.44 bcde	1.42 abc	4.63 abcd	1.06 bcde	0.5 abc	0.35 abc	0.30 abc	0.95 bcde	23.53 abc	25 abc	2.71 bcd	5.13 ab	83	10.00	4.89
KT×Spช.5(1-12)	1.4 bcd	15.33 cde	14.33 cd	48.67 bcd	1.48 bcde	1.49 abc	3.85 d	0.76 de	0.6 abc	0.39 abc	0.28 abc	0.73 de	27.23 a	14.07 bc	2.75 abc	4.83 abcd	83	30.00	16.80
KT×Dgช.3(2-7)	1.9 abc	18.00 abcd	17.33 ab	57.00 ab	1.36 bcdef	1.43 abc	4.99 abcd	1.42 ab	0.54 abc	0.36abc	0.24 abc	1.30 abc	15.36 abcd	38.1 abc	2.63 bcd	4.39bcdef	93	17.14	43.70
KT×Spช.2(3-7)	2.2 ab	19 abc	16.67 abc	59.00 ab	1.43 bcde	1.56 abc	4.04 cd	1.3 abcd	0.71 ab	0.56 a	0.27 abc	1.37 abc	16.37 abcd	19.28 abc	2.78 abc	4.84 abcd	97	11.36	116.60
KT×Spช.1(1-7)	1.07 cd	14.17 de	14.17 cd	47.33 bcd	0.95 g	0.93 c	4.46 bcd	1.02 bcde	0.37 bc	0.22 bc	0.15 bc	0.70 de	17.83 abcd	16.36 abc	2.83 abc	3.92 ef	91	36.36	12.72
KT×Spช.5(1-10)	1.5bcd	16.17 abcde	15.67 bcd	54.00 abc	1.44 bcde	1.53 abc	7.69 a	1.34 abc	0.43 abc	0.26 bc	0.23 abc	1.02 bcd	17.55 abcd	43.96 abc	2.75 abc	3.91 ef	91	69.23	15.00
KT×Spช.2(3-9)	1.83 bc	18.67 abc	16.33 abc	54.67 abc	1.32 bcdef	1.30 abc	4.39 bcd	1.09 bcde	0.63 ab	0.47 bc	0.30 abc	1.07 bcd	21.61 abcd	11.68 bc	2.66 bcd	4.3 cdef	93	43.47	31.11
KT×Spช.1(1-6)	1.47 bcd	16.00 abcde	15.00 bcd	52.00 bc	1.35 bcdef	1.22 bc	4.55 bcd	1.14 bcde	0.7 ab	0.31 abc	0.22 abc	0.93 bcde	18.24 abcd	18.14 abc	2.47 bcd	3.43 f	93	37.14	40.88
KT×Dgช.3(3-2)	1.78 bcd	17.83 abcd	16.50 abc	55.00 ab	1.34 bcdef	1.15 bc	5.96 abc	1.04 cde	0.47 abc	0.47 ab	0.36 abc	0.95 bcde	27.41 a	13.33 bc	2.9 abc	5.07 ab	95	20.00	124.60
KT×Spช.5(1-5)	1.35 bcd	18.00 abcd	14.5 cd	52.00 bc	1.47 bcde	1.05 bc	5.67 abc	1.41 ab	0.47 abc	0.3 bc	0.25 abc	0.80 cde	23.62 abc	8.33 c	2.92 abc	4.66bcde	76	33.00	9.45
KT×Spช.5(1-6)	2.10 ab	18.00 abcd	17.00 abc	57.00 ab	1.43 bcde	1.41 abc	5.15 abcd	1.18 abcde	0.45 abc	0.42abc	0.41 a	1.27 bcd	24.54 abc	11.21 bc	2.83 abc	4.32bcdef	83	60.00	37.80
KT×Spช.5(1-8)	1.33 bcd	15.67 bcde	14.33 cd	49.00 bcd	1.34 bcdef	1.2 bc	5.33 abcd	1.25 abcde	0.41 bc	0.25abc	0.18 abc	0.90 bcde	16.81 abcd	7.87 c	2.88 abc	4.53bcdef	83	30.00	10.64
KT×Spช.1(1-9)	1.33 bcd	17.17 abcde	14.00 cd	49.00 bcd	1.57 abc	1.48 abc	4.21 bcd	1.04 cde	0.56 abc	0.34 abc	0.16 bc	0.83 cde	15.99 abcd	22.86 abc	2.96 abc	5.75 a	91	10.00	9.31
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	**17.5**	**7.75**	**5.74**	**5.08**	**10.56**	**12.94**	**11.11**	**11.16**	**19.57**	**28.39**	**27.69**	**16.3**	**20.24**	**58.05**	**6.71**	**6.96**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๕๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT-ns	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS-ns	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns
KTxSP ช.3(2-5)	1.30bc	16.03abc	14.70bcde	50.67ab	1.12b	1.01cd	3.86b	1.01bc	0.46	0.29bc	0.20bc	0.80ab	22.78abcd	21.92	2.48bc	4.75abc	87	3.33
KTxSP ช.1(2-5)	1.84abc	18.10ab	16.58bc	54.30ab	1.41ab	1.41bc	4.53ab	1.40a	0.73	0.25c	0.13bc	1.45ab	13.73de	41.78	2.71abc	5.27a	87	1.29
KTxDG ช.1(1-11)	1.02c	14.50bc	13.43cde	46.00b	1.14b	1.09cd	3.85b	1.01bc	0.66	0.19c	0.07c	0.75ab	19.62bcd	67.96	1.99c	3.80bc	80	5.83
KTxDG ช.2(1-2)	1.25bc	14.50bc	15.83bcd	51.33ab	1.26b	1.26cd	4.17b	0.70cd	0.62	0.29bc	0.23b	0.72ab	23.65abcd	24.58	2.75ab	4.84abc	80	4.75
MTxSP ช.2(1-4)	2.01abc	16.50abc	22.10a	54.43ab	1.94a	2.17a	7.60a	1.33ab	0.66	0.36bc	0.21bc	1.44ab	18.11cde	19.05	3.38a	5.72a	95	2.50
KTxDG ช.5(2-1)	0.98c	13.80c	13.00de	46.00b	1.04b	0.71d	3.09b	0.70cd	0.75	0.29bc	0.13bc	0.56b	29.59ab	33.33	2.60bc	4.59abc	100	0.50
KTxDG ช.3(2-3)	1.03c	13.80c	13.17de	45.17b	1.25b	1.10cd	4.34b	0.55d	0.54	0.31bc	0.18bc	0.53b	30.79a	34.17	2.30bc	3.71c	109	10.50
KTxSP ช.2(1-3)	1.04c	13.00c	12.00e	44.00b	1.41ab	1.36bc	3.74b	0.93cd	0.54	0.24c	0.10bc	0.70ab	23.08abcd	37.5	2.48bc	3.67c	110	0.83
KTxSP ช.2(3-6)	2.20ab	18.00ab	16.00bcd	54.00ab	1.43ab	1.35bc	4.35b	0.78cd	0.77	0.62ab	0.44a	1.14ab	28.18abc	21.05	3.00ab	5.42a	100	2.50
KTxSP ช.2(3-7)	2.67a	19.00a	18.00b	59.33a	1.48ab	1.45bc	3.30b	1.01bc	0.79	0.75a	0.41a	1.50a	27.76abc	17.66	2.93ab	5.12ab	95	1.23
KTxSP ช.1(1-6)	1.78abc	13.20c	12.63de	43.80b	1.48ab	1.89ab	5.26ab	0.90cd	0.60	0.15c	0.07c	1.05ab	8.09e	33.44	2.30bc	3.58c	100	0.67
KTxSP ช.5(1-5)	1.74abc	14.85abc	14.33cde	45.30b	1.08b	1.06cd	4.00b	0.80cd	0.59	0.28c	0.08c	0.87ab	16.64de	50.01	2.36bc	4.44abc	100	0.67
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**
C.V	**23.61**	**8.92**	**7.39**	**7.51**	**15.98**	**15.09**	**24.61**	**13.83**	**19.14**	**32.53**	**26.83**	**32.12**	**16.76**	**56.17**	**9.23**	**9.78**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๕๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
KTxSp.ช5 (1-6)	Y11D	4.00 bcd	5.00 b	5.00 c	3.00 b	GO152D	1.33 d
KTxD.g.ช1(1-5)	Y11D	3.00 d	5.00 b	7.00 a	3.00 b	GO152D	4.00 ab
KTxSp.ช1(2-8)	Y11D	3.00 d	3.00 c	3.00 d	4.00 a	GO152B	2.00 bc
KTxD.g.ช2(1-2)	Y11D	4.00 bcd	6.33 a	6.33 ab	3.00 b	GO152C	1.66 c
KTxD.g.ช3(3-2)	Y11D	3.33 c	6.33 a	7.00 a	3.00 b	GO152D	1.33 d
KTxSp.ช2(2-4)	Y11D	3.00 d	3.66 c	7.00 a	3.00 b	GO152B	2.00 bc
CNxSp.ช2(2-7)	Y11B	5.00 b	7.00 a	7.00 a	3.00 b	GO152C	2.00 bc
KTxD.g.ช1(1-11)	Y11D	3.33 c	5.00 b	7.00 a	4.00 a	GO152D	3.00 abc
KTxSp.ช1(2-13)	Y11D	4.00 bcd	7.00 a	5.00 c	3.00 b	GO164C	4.00 ab
KTxSp.ช5(1-9)	Y11D	4.33 bc	3.66 c	6.33 ab	3.33 b	GO152B	4.33 a
MTxSp.ช2(1-4)	YG11C	5.00 b	5.00 b	5.00 c	3.00 b	GO152C	1.66 c
KTxD.g.ช3(3-8)	Y11D	3.00 d	5.00 b	3.00 d	3.00 b	GO152D	2.00 bc
KTxSp.ช2(3-7)	Y11D	3.66 c	6.33 a	7.00 a	3.33 b	GO152B	3.33 ab
KTxSp.ช5(1-10)	YG11D	7.00 a	7.00 a	5.66 b	3.00 b	GO152C	3.00 abc
KTxD.g.ช1(1-7)	YG11C	3.00 d	5.00 b	5.00 c	3.00 b	GO152D	2.66 b
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V	**-**	**25.43**	**24.86**	**27.60**	**11.89**	**-**	**45.88**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๕๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	EQ*	SC-ns	FS-ns
CNxSPช2 (2-7)	YG13D	3.00c	5.67ab	3.67bc	3.00d	GO164C	1.00
KTxDg.ช (1-1)	YG13D	3.00c	7.00a	3.00c	3.00d	GO164C	1.00
KTxDg.ช3 (2-3)	YG13D	4.00abc	5.00bc	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxDg.ช5 (1-7)	YG13D	3.00c	3.00c	3.67bc	3.67c	GO164C	7.00
KTxDGช2 (1-2)	YG11C	3.00c	6.33a	3.00c	3.00d	GO165D	1.00
KTxDGช2 (1-7)	YG13D	5.00a	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxDGช3 (2-7)	YG13D	5.00a	5.67ab	3.00c	3.00d	GO165C	7.00
KTxDgช3 (3-2)	YG11D	5.00a	6.33a	3.67bc	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช1 (1-1)	YG13D	4.33ab	5.00bc	4.33ab	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช1 (1-10)	YG13D	5.00a	5.00bc	5.00a	3.00d	GO165D	1.00
KTxSPช1 (1-14)	YG13D	3.00c	5.67ab	5.00a	3.00d	GO165D	2.00
KTxSpช1 (1-3)	YG13D	5.00a	7.00a	5.00a	3.00d	GO165D	1.00
KTxSpช1 (1-4)	YG13D	3.00c	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช1 (1-6)	YG13D	3.00c	5.00bc	3.00c	3.00d	GO164D	1.00

KTxSp½1 (2-8)	YG13D	5.00a	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSp½2 (1-1)	YG13D	5.00a	7.00a	5.00a	3.00d	GO164D	1.00
KTxSp½2 (1-3)	YG9D	5.00a	6.33a	5.00a	3.00d	GO165D	1.00
KTxSp½2 (1-4)	YG13D	3.00c	6.33a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSp½2 (1-5)	YG13D	3.00c	7.00a	3.00c	3.00d	GO164C	1.00
KTxSp½2 (2-2)	YG13D	5.00a	6.33a	3.00c	3.00d	GO165D	1.00

ตารางผนวกที่ ๕๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๕ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T*	A*	TF*	EQ*	SC-ns	FS-ns
KTxSpช2 (2-4)	YG13D	5.00a	5.67ab	4.33ab	3.00d	GO164D	1.00
KTxSPช2 (2-5)	YG13D	5.00a	5.67ab	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช2 (3-1)	YG11D	3.67bc	7.00a	3.00c	3.00d	GO164B	1.00
KTxSpช2 (3-6)	YG13D	4.33ab	7.00a	4.33ab	3.00d	GO165B	2.00
KTxSpช2 (3-9)	YG11D	4.33ab	5.00bc	5.00a	3.00d	GO164B	1.00
KTxSpช3 (2-5)	YG13D	3.67bc	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	7.00
KTxSpช3 (2-9)	YG11D	5.00a	5.00bc	5.00a	3.00d	GO164C	6.00
KTxSPช5 (1-10)	YG11D	3.00c	5.00bc	3.67bc	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช5 (1-11)	YG11D	3.00c	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช5 (1-12)	YG11D	3.00c	7.00a	5.00a	3.00d	GO165C	1.00
KTxSpช5 (1-13)	YG11D	3.67bc	5.00bc	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช5 (1-2)	YG13D	5.00a	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSpช5 (1-3)	YG11D	5.00a	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
KTxSPช5 (1-9)	YG10D	3.67bc	7.00a	3.67bc	3.00d	GO164D	7.00
MTxSpช2 (1-4)	YG10D	5.00a	5.67ab	5.00a	4.33b	GO164C	7.00
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V	**-**	**22.14**	**14.98**	**18.56**	**18.13**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๕๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
KTxSP ช.3(2-4)	YG 10D	4.56ab	5.67ab	4.17bc	3.00	GO164B	1.33b
KTxSP ช.2(1-11)	YG 8D	4.00b	3.00b	3.00d	3.00	GO164B	1.00b
KTxSP ช.3(2-5)	YG 10D	4.89ab	5.00ab	4.00bc	3.00	GO164B	1.67b
KTxSP ช.1(2-5)	YG 8D	4.00b	4.33ab	5.00a	3.00	GO164B	1.00b
KTxSP ช.3(2-6)	YG 8D	5.00a	6.33a	4.00bc	3.00	GO164B	1.33b
KTxSP ช.2(2-2)	YG 10D	5.00a	5.67ab	3.67cd	3.00	GO164B	1.00b
KTxDG ช.1(1-5)	YG 8D	4.95a	6.81a	3.99bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxDG ช.3(3-8)	YG 8D	4.00b	3.00b	4.00bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxSP ช.2(1-1)	YG 8D	5.00a	6.33a	4.00bc	3.00	GO164B	4.00a
KTxSP ช.2(2-4)	YG 10D	4.45ab	4.81ab	3.99bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxSP ช.4(1-1)	YG 12D	4.89ab	6.33a	4.33abc	3.00	GO165C	1.00b
KTxDg ช.1(1-7)	YG 12C	5.00a	6.33a	4.00bc	3.00	GO164D	1.67b
KTxSP ช.4(1-2)	YG 8D	5.22a	7.00a	4.50ab	3.33	GO164D	1.00b
KTxDgช.1(1-11)	YG 8D	4.95a	6.81a	3.99bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxDg ช.4(1-6)	YG 8D	4.89ab	5.67ab	4.00bc	3.00	GO164B	1.33b
KTxSPช.1(2-6)	YG 10D	4.29ab	5.81ab	3.99bc	3.00	GO165D	1.00b
KTxDg.ช.4(1-9)	YG 8D	5.00a	5.00ab	4.00bc	3.00	GO165D	1.00b
KTxSPช.5(1-1)	YG 8D	4.67ab	5.67ab	3.83bc	3.00	GO165D	1.00b
KTxSPช.2(1-7)	YG 10D	5.00a	5.00ab	4.00bc	3.00	GO165D	1.33b
KTxSPช.1(2-8)	YG 8D	4.78ab	5.81ab	3.99bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxDGช.4(1-10)	YG 12D	5.00a	3.00b	4.00bc	3.00	GO165D	1.00b
KTxSPช.5(1-5)	YG 10D	4.78ab	5.00ab	4.00bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxSPช.1(2-10)	YG 10D	5.00a	7.00a	4.00bc	3.00	GO164B	1.00b
CNxSPช.2(2-7)	YG 10D	4.67ab	5.00ab	4.00bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxDGช.2(1-2)	YG 4D	4.95a	4.81ab	3.99bc	3.00	GO165D	1.00b

ตารางผนวกที่ ๕๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
KTxSPข.3(1-1)	YG 4D	4.79ab	4.81ab	3.99bc	3.00	GO165D	1.00b
KTxSPข.2(2-5)	YG 4D	5.00a	5.67ab	3.83bc	3.00	GO165D	1.33b
KTxSPข.5(1-9)	YG 4D	4.89ab	6.33a	4.00bc	3.00	GO165D	1.33b
KTxSPข.5(1-10)	YG 4D	5.11a	7.00a	4.00bc	3.00	GO165D	2.00ab
KTxDgข.5(1-4)	YG 8C	4.64ab	6.08ab	3.73bc	3.00	GO165D	1.00b
MTxSP ข.2(1-4)	YG 12C	5.00a	3.00b	4.50ab	3.00	GO164B	1.00b
KTxSPข.1(1-1)	YG 4D	4.81ab	6.08ab	3.98bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxDG ข.5(2-7)	YG 4D	5.00a	6.33a	4.00bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxDg ข.3(2-3)	YG 12D	4.64ab	3.08b	3.98bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxSPข.2(3-6)	YG 4D	5.00a	6.33a	4.00bc	3.00	GO164B	3.00ab
KTxSPข.5(1-12)	YG 10C	4.80ab	6.08ab	4.48ab	3.00	GO165B	1.00b
KTxSPข.2(3-7)	YG 4D	4.78ab	5.67ab	3.83bc	3.00	GO164B	1.33b
KTxSPข.1(1-7)	YG 10D	4.81ab	5.08ab	3.98bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxSPข.1(1-6)	YG 4D	5.00a	6.33a	4.00bc	3.00	GO164B	1.00b
KTxSPข.5(1-10)	YG 12D	4.67ab	5.00ab	4.00bc	3.00	GO164D	1.33b
KTxSPข.2(3-9)	YG 8C	4.34ab	5.00ab	3.50cd	3.00	GO165C	1.00b
KTxDg ข.3(3-2)	YG 4D	4.67ab	5.00ab	3.83bc	3.00	GO164B	1.33b
KTxSPข.5(1-6)	YG 10D	4.89ab	6.33a	4.00bc	4.00	GO164A	1.33b
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	**-**	**6.25**	**18.72**	**7.06**	**4.48**	**-**	**68.69**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๕๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. ๒๕๕๗

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
KT×Spช.3(2-4)	Y 10 D	5.00 abc	5.00 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 D	3.00 abc
KT×Spช.2(1-11)	Y 8 D	4.30 bcd	3.67 ab	3.67 cd	3.00	GO 164 C	1.00 c
CN×Dgช.3(1-4)	Y 10 D	5.00 abc	5.00 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	6.00 a
KT×Spช.3(2-5)	Y 11 D	4.53 bcd	6.33 ab	4.50 ab	3.00	GO 165 D	2.00 abc
KT×Spช.1(2-5)	Y 11 D	5.14 ab	4.16 ab	4.02 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Dgช.1(1-5)	Y 9 C	4.43 bcd	6.33 ab	4.33 abc	3.00	GO 164 C	2.00 abc
KT×Spช.2(2-2)	Y 11 D	5.30 ab	5.67 ab	5.00 a	3.00	GO 163 D	1.00 c
KT×Spช.3(2-6)	Y 10 D	4.77 abcd	6.33 ab	3.50 d	3.00	GO 165 C	1.00 c
KT×Dgช.1(1-7)	Y 10 C	4.87 abc	3.00 b	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	3.00 abc
KT×Spช.2(2-4)	Y 11 D	3.99 cd	5.67 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Spช.2(1-1)	Y 9 D	4.50 bcd	6.33 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 D	2.00 abc
CN×Dgช.4(2-4)	Y 11 D	4.20 bcd	5.67 ab	4.00 bcd	3.00	GO 167 D	5.67 ab
KT×Spช.1(2-6)	Y 10 D	4.33 bcd	5.67 ab	3.67 cd	3.00	GO 164 D	2.00 abc
KT×Spช.2(1-4)	Y 11 C	4.97 abc	5.00 ab	3.83 bcd	3.00	GO 165 D	1.00 c
KT×Dgช.4(1-9)	Y 8 D	4.87 abc	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 163 D	1.00 c
KT×Spช.1(2-7)	Y 11 D	4.67 abcd	7.00 a	3.67 cd	3.00	GO 164 C	5.00 abc
KT×Spช.1(2-8)	Y 11 D	5.70 a	7.00 a	5.00 a	3.00	GO 163 D	1.00 c

ตารางผนวกที่ ๕๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
KT×Sp♀.2(1-7)	Y 11 D	5.13 abc	5.67 ab	4.17 bcd	3.00	GO 165 D	1.33 bc
KT×Sp♀.1(2-10)	Y 11 D	4.80 abc	5.67 ab	3.83 bcd	3.00	GO 164 C	1.33 bc
KT×Sp♀.2(2-2)	Y 10 D	4.53 bcd	5.00 ab	4.17 bcd	3.00	GO 165 D	2.67 abc
CN×Sp♀.2(2-7)	Y 10 D	3.63 d	5.00 ab	4.00 bcd	3.00	GO 163 D	1.00 c
KT×Dg♀.2(1-2)	Y 10 D	4.87 abc	4.33 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 D	2.00 abc
KT×Sp♀.2(2-4)	Y 11 B	4.90 abc	5.00 ab	4.50 ab	3.00	GO 164 C	2.33 abc
KT×Sp♀.5(1-9)	Y 11 D	5.00 abc	5.00 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Sp♀.1(2-13)	Y 10 C	5.00 abc	3.00 b	4.00 bcd	3.00	GO 164 D	4.00 abc
KT×Sp♀.1(2-14)	Y 8 D	5.00 abc	3.67 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Sp♀.5(1-10)	YG 0 D	5.07 abc	4.33 ab	4.17 bcd	3.00	GO 163 D	2.00 abc
MT×Sp♀.2(1-4)	Y 10 D	5.3 ab	3.00 b	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	5.67 ab
KT×Sp♀.2(2-10)	Y 11 D	5.3 ab	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	4.00 abc
KT×Sp♀.2(3-1)	Y 8 D	5.00 abc	6.33 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Dg♀.5(2-7)	Y 8 D	4.77 abcd	5.00 ab	5.00 a	3.00	GO 163 D	1.00 c
KT×Dg♀.3(2-3)	Y 8 D	4.00 cd	4.33 ab	4.00 bcd	3.00	GO 163 D	1.00 c
KT×Sp♀.2(3-2)	Y 8 D	5.00 abc	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Sp♀.1(1-1)	Y 8 D	5.00 abc	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 163 D	1.00 c

ตารางผนวกที่ ๕๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
KT×Spช.2(3-6)	Y 8 D	4.80 abc	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Spช.5(1-13)	Y 8 D	3.3 d	5.00 ab	4.00 bcd	3.00	GO 163 D	1.00 c
KT×Spช.5(1-12)	Y 8 D	4.80 abc	4.33 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	5.00 abc
KT×Dgช.3(2-7)	Y 8 D	5.00 abc	5.00 ab	6.00 a	3.00	GO 164 B	1.00 c
KT×Spช.2(3-7)	Y 8 D	4.57 bcd	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 B	3.00 abc
KT×Spช.1(1-7)	Y 10 D	5.30 ab	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 163 C	1.00 c
KT×Spช.5(1-10)	Y 11 D	5.70 a	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Spช.2(3-9)	Y 8 D	4.57 bcd	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 B	1.00 c
KT×Spช.1(1-6)	Y 8 D	4.00 cd	7.00 a	3.53 d	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Dgช.3(3-2)	Y 11 D	4.80 abc	7.00 a	4.17 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Spช.5(1-5)	Y 11 D	4.77 abcd	7.00 a	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	1.00 c
KT×Spช.5(1-6)	Y 11 D	4.77 abcd	5.00 ab	3.50 d	3.00	GO 164 C	3.00 abc
KT×Spช.5(1-8)	Y 8 D	4.90 abc	4.33 ab	4.00 bcd	3.00	GO 164 C	3.00 abc
KT×Spช.1(1-9)	Y 11 C	4.90 abc	5.67 ab	4.33 abc	3.00	GO 164 D	5.67 ab
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V	-	6.04	19.02	8.3	-	-	71.05

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๕๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ.๒๕๕๘

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ-ns	SC-ns	FS**
KTxSP ช.3(2-5)	YG11D	4.67b	3.00b	4.00bc	3.00	GO164D	1.00c
KTxSP ช.1(2-5)	Y11D	4.65b	4.96a	3.95bc	3.04	GO164D	1.00c
KTxDG ช.1(1-11)	Y11D	4.67b	3.67b	4.00bc	3.00	GO164D	1.00c
KTxDG ช.2(1-2)	YG11D	4.60b	3.00b	4.67b	3.00	GO164C	1.00c
MTxSP ช.2(1-4)	YG11D	5.10a	5.00a	4.17bc	3.33	GO164C	4.67b
KTxDG ช.5(2-1)	Y11D	5.00a	3.00b	4.00bc	3.00	GO164D	1.00c
KTxDG ช.3(2-3)	Y11D	4.67b	3.00b	4.00bc	3.00	GO164D	1.00c
KTxSP ช.2(1-3)	YG11D	4.67b	3.00b	4.00bc	3.00	GO164D	1.00c
KTxSP ช.2(3-6)	Y11D	5.00a	3.00b	4.00bc	3.00	GO164D	1.00c
KTxSP ช.2(3-7)	YG11D	4.67b	3.00b	5.50a	3.00	GO164C	7.00a
KTxSP ช.1(1-6)	YG11D	4.65b	4.96a	3.95bc	3.04	GO164D	1.00c
KTxSP ช.5(1-5)	YG11D	4.65b	3.00b	3.45c	3.04	GO164C	6.96a
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	**-**	**2.23**	**10.08**	**6.09**	**5.82**	**-**	**15.56**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๕๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTXPM 5	0.65 ij	12.75 i	11.00 k	38.50 k	1.25 jk	0.94 n	6.23 g	0.56 m	0.32 k	0.11 n	0.19 i-j	1.35 g	17.26 l	19.37 i	2.44 n	3.53 o	122	12.00	1.95
CNXPM 33	0.86 ij	13.66 hi	12.66 j	44.66 jk	1.19 k	1.02 m	8.05 b	0.77 k	0.96 e	0.21 m	0.08 o	0.56 p	24.43 h	100.00 a	2.48 m	4.41 k	121	40.00	3.60
PMXKT 2	1.30 i	16.00 g	14.26 ij	49.00 j	1.47 hi	1.45 j	6.76 d	1.18 c	1.35 b	0.31 k	0.06 p	0.92 k	24.23 h	80.00 a-c	2.25 o	4.08 l	117	6.67	6.50
MTXPM 12	1.33o	15.33 h	15.53 fg	52.66 gh	1.25 jk	1.25 l	5.77 h	0.83 j	0.64 i	0.36 j	0.23 f	0.66 o	30.76 c	0.00 k	3.11 c	4.47 i	125	10.00	1.30
CNXPM 24	1.35 i	17.50 f	16.00 f	49.50 i	1.45 hi	1.29 l	5.98 g	0.86 i	0.95 e	0.38 i	0.12 m	0.85 l	28.15 d	82.90 a-b	3.07 d	4.71 f	106	6.67	4.05
CNXPM 44	1.36 i	15.33 h	15.66 fg	52.66 gh	1.49 h	1.46 i	7.18 c-d	0.60 m	0.86 f	0.52 g	0.18 i-j	0.73 n	37.14 a-c	45.30 e	3.43 a-c	4.53 h	118	22.00	2.80
MTXKT	1.41 i	16.83 f	15.66 fg	52.33 gh	1.48 h	1.40 k	7.62 b	0.88 h	0.95 e	0.31 k	0.10 n	1.00 i	22.47 i	70.24 a-e	2.93 f	4.08 l	110	13.13	14.20
MTXPM	1.45 i	15.00 h	14.50 j	50.50 hi	1.35 ij	1.54 h	6.03 g	1.01 f	0.97 e	0.43 h-i	0.19 i-j	0.82 m	28.53 d	9.37 j	2.89 g	4.75 f	116	55.00	5.80
CNXPM 20	1.47 i	17.00 f	15.25 h	48.50 j	1.70 c-e	1.86 b-j	5.91 g	1.29 b	0.93 e-f	0.37 i	0.15 k	1.03 h	25.32 g	0.00 k	3.12 c	5.19 b	125	17.33	10.36
MTXKT 29	1.56 hi	18.33 ef	15.83 fg	52.33 gh	1.50 gh	2.01 b-f	4.91 l	0.86 i	1.00 e	0.46 h-i	0.17 i-k	0.93 k	26.26 f	43.81 e	2.96 f	4.46 i	121	11.59	32.97
KTXPM 6	1.56 hi	16.46 fg	15.46 g	52.66 gh	1.50 gh	1.58 f	5.41 j	0.93 h	0.88 f	0.43 h-i	0.21 i	0.95 j	27.50 d	61.69 b-d	2.81 i	5.02 c	126	28.57	6.40
MTXKT 35	1.62 h	16.50 fg	15.75 fg	53.50 g	1.39 i	1.39 k	6.21 g	0.85 j	0.78 h	0.45 h	0.19 i-j	0.95 j	29.51 c-d	27.14 i	3.20 b-d	4.82 e	125	10.00	6.52
MTXKT 4	1.65 h	17.00 f	14.50 i	51.00 h	1.76 b	1.88 b-j	10.45 a	1.26 b-d	0.78 h	0.30 l	0.15k	1.02 d-j	16.59 m	25.00 i	2.72 k	4.60 f-g	110	20.00	16.50
PMXCN 7	1.68 h	16.66 f	15.66 fg	53.00gh	1.57g	1.62 d	5.70 i	1.12 c-e	0.66 i	0.51 g	0.25 d	0.91 k	30.48 c	21.19 i	3.36 a-e	4.94 c	109	16.52	18.48
KTXMT 22	1.73 g	16.66 f	17.00 cd	56.33 e	1.74 c-d	1.46 i	6.12 g	1.06 c-g	1.14 d	0.52 g	0.08 o	1.13 f	30.18 c	73.48 a-e	2.49 m	3.85 n	107	8.33	5.19
PMXCN 13	1.86 fg	18.33 ef	16.33 ef	54.66 fg	1.90 a-d	2.18 a-d	7.24 c	1.04 d	0.60 j	0.54 f	0.27 b	1.05 g	28.55 d	45.61 e	3.08 c-d	5.18 b-c	125	15.56	11.22
MTXKT 24	1.95 f	18.50 ef	16.66 de	55.00 f	1.65 d	1.60 e	6.49 f	0.76 l	0.80 h	0.56 e-f	0.20 i	1.18 e	28.91 c-d	50.43 c	2.56 l	3.97 m	104	18.04	60.45
MTXKT 36	2.15 ef	19.00 d	18.25 b	58.50 cd	1.82 a-g	1.97 b-h	6.42 f	0.85 j	0.84 f	0.76 d	0.26 d	1.12 f	35.54 a-e	46.92 d	3.21 b-c	4.98 c	117	9.47	12.90
MTXKT 37	2.21 e	22.66 a-c	17.66 b-d	58.33 cd	1.74 c-d	2.03 b-e	6.93 c-e	1.48 a-b	1.11 d-e	0.63 d-e	0.13 l	1.45 c-e	28.76 c-d	45.63 e	3.15 b-e	4.45j	121	6.09	13.32
CNXPM 23	2.26 d	19.00 d	17.00 cd	56.66 de	1.61 g	2.03 b-e	7.87 b	1.52 a	0.96 e	0.59 d-f	0.22 h	1.45 c-e	26.23 f	51.11 c	2.89 g	5.05 c	107	10.00	4.54
CNXPM18	2.33 cd-i	21.33 b-c	17.00 cd	56.33 e	1.87 a-f	2.00 b-f	6.18 g	0.84 j	0.85 f	0.67 d	0.40 a	1.31 d-g	29.00 c-d	35.15 g	3.08 d	4.98 c	124	45.45	23.30
CNXPM 43	2.35 cd-i	21.00 b-d	16.75 d	57.50 cde	1.89 a-e	2.06 b-d	5.77 i	1.04 d	0.94 e	0.69 d	0.28 b	1.37 d	29.75 c-d	77.50 a-d	3.10 d	5.71 a-b	119	14.00	11.75
MTXKT 21	2.36 cd-i	18.66 e	16.66 de	60.66 bc	1.80 a-g	2.00 b-f	6.86 c-e	1.13 e	1.46 a-c	0.79 c-e	0.16 j	1.36 d-e	33.61 a-g	37.66 f	3.07 d	5.43 a-d	125	43.75	49.35

ตารางผนวกที่ ๕๘ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
KTXPM 1	2.38 cd-i	21.66 b	17.83 b-c	61.00 bc	1.71 c-e	2.10 b	6.91 c-e	1.29 b-c	1.47 a-c	0.68 d	0.17 i-k	1.53 c-d	28.30 d	22.22 i	3.12 c	5.40 a-e	125	10.67	11.90
KTXMT 24	2.50 cd-h	19.33 d	19.33 a-c	62.66 b	1.63 e	1.81 c	5.15 k	1.00 f-g	0.89 f	0.79 c-e	0.37 a-c	1.33 d-f	31.34 b	28.01 i	3.62 a	5.52 a-c	125	55.00	32.50
MTXPM 13	2.53 cd-g	20.66 c	17.66 b-d	55.66 ef	1.62 f	1.43 j	8.16 b-c	1.11 c-e	1.05 d-e	0.84 c	0.35a-d	1.26 d-h	34.00 a-f	48.90 c	3.30 a-f	5.84 a	122	37.50	30.00
MTXKT 14	2.55 cd-g	21.50 b	19.00 a-d	62.50 b	1.62 f	1.56 g	7.20 c	0.58 m	1.17 c-d	1.02 b	0.33 a-g	1.20 d-j	40.08 a	32.07h	3.65 a	4.74 f	122	32.00	7.65
MTXKT 27	2.80 cd-f	19.50 cd	19.00 a-d	64.50 a	1.62 f	2.01 b-f	6.55 e	1.63 a	1.74 a	0.56 e-f	0.18 i-j	1.95 a-b	20.16 k	73.33 a-e	3.63 a	4.81 e	137	10.00	5.6
MTXKT 38	2.83 cd	21.33 b-c	17.33 c	60.66 bc	1.92 a	2.16 a	6.33 f	1.06 c-e	1.25c	1.03 a-c	0.24 d	1.55 c	35.70 a-d	100.00 a	3.63 a	4.84 d	125	66.67	8.40
MTXKT 60	2.86 cd	23.66 a-b	19.16 a-d	64.00 a	1.89 a	2.00 b-g	5.97 g	1.28 b-c	0.83 g	0.57 e	0.22 g	2.06 a-b	20.05 k	42.92 e	3.23 b	4.69 f	109	5.89	63.14
MTXKT53	2.90 c	24.50 a	18.50 a-f	60.00 bcd	1.62 f	2.31 a	6.60 e	1.53 a	1.11 d-e	0.62 d-f	0.12 m	2.15 a	21.43 j	67.22 b	2.83 h	4.58 g	139	0.86	5.8
MTXKT 1	3.73 a	21.66 b	19.66a-b	66.66 a-b	2.03 a	2.52 a	6.68 e	1.53 a	1.15 d	1.17 a	0.33a-f	2.20a	31.62 b	47.41 d	3.37 a-d	4.33 k	125	11.67	11.10
units	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg	kg	kg	percentage	percentage	cm	cm	day	percentage	kg
C.V	37.45	22.10	13.17	11.75	94.58	24.28	18.02	27.11	33.14	46.47	46.04	37.57	22.81	62.72	12.43	11.94	-	-	-

ตารางผนวกที่ ๕๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
CMxPM25	1.98c-g	20.33b-f	16.67b	54.00c-h	2.02bc	2.16bc	6.33b-f	1.45a-d	1.04b-g	0.49d-i	0.13cde	1.77bcd	24.86e-i	76.39abc	3.02b-i	5.57a-f	116	14.55	5.95
CMxPM8	1.57fg	16.00hi	16.17b	52.50e-h	1.88b-f	1.96b-g	7.04a-d	0.95hij	0.69h-l	0.49d-i	0.25abc	1.30b-h	31.48a-e	70.87a-d	2.67g-j	4.78d-l	107	20.0	4.70
CNxPM2	2.18c-g	17.50e-i	14.00b	57.33b-f	1.68d-j	2.23b	5.55c-g	1.08e-j	1.13b	0.48d-i	0.13cde	1.30b-h	31.67a-e	66.67a-e	3.39b-f	5.12a-i	121	8.57	3.30
CNxPM15	1.65efg	18.00e-i	18.17b	52.00e-h	1.83b-h	2.23b	6.69b-e	1.23c-h	0.69h-l	0.55c-h	0.37a	0.85gh	25.42e-i	7.69g	3.21b-i	5.58a-e	107	20.0	1.50
CNxPM19	1.50g	18.35d-i	16.50b	49.00gh	1.56f-j	1.73c-h	3.84gh	1.51abc	0.56kl	0.27hij	0.21a-d	1.37b-h	14.79kl	71.06a-d	2.85d-i	4.27i-n	137	14.00	6.58
CNxPM22	1.92c-g	18.67c-i	16.67b	54.33c-h	1.76b-h	1.82b-h	5.18d-h	1.25c-h	0.72g-l	0.53c-h	0.27abc	0.85gh	27.35d-h	53.18b-f	3.11b-i	5.35a-h	124	3.00	5.75
CNxPM23	2.03c-g	18.00e-i	15.83b	54.67c-h	1.61e-j	1.85b-g	6.92a-d	1.51abc	0.88c-k	0.46d-j	0.19b-e	1.18e-h	22.67f-j	26.24efg	2.79e-j	4.74d-l	91	21.3	6.10
CNxPM33	2.75bcd	20.50b-f	18.25b	60.50bcd	1.70d-i	2.03b-e	5.38c-h	1.30b-g	1.29a	0.72cde	0.19b-e	1.65b-e	24.34e-i	76.67abc	3.01c-i	4.70e-l	109	2.50	5.50
CNxPM18	2.30c-g	20.75b-e	16.50b	54.50c-h	1.92b-e	2.19bc	5.64c-g	1.51abc	0.92c-i	0.67c-f	0.21a-d	1.17e-h	28.66b-f	63.34a-e	3.37b-g	5.01b-j	115	10.00	4.61
CNxPM44	2.08c-g	18.00e-i	17.67b	58.00b-f	1.84b-g	1.60e-h	6.27b-f	0.96hij	0.99b-i	0.75cd	0.24a-d	1.48b-f	36.00ab	53.81b-f	3.24b-i	5.06b-j	107	10.00	6.25
KTxMT33	2.83bc	20.67b-e	35.67a	61.67bc	1.80b-h	1.86b-g	5.15d-h	1.36a-g	1.05b-f	0.71cde	0.19b-e	1.38b-h	24.79e-i	39.74c-g	3.32b-h	4.63g-m	119	80.00	8.50
KTxMT9	1.48g	20.00b-g	16.00b	52.67e-h	2.05a	1.37h	8.60a	1.70a	0.91c-i	0.23ij	0.03e	0.90fgh	15.58jkl	93.33ab	2.16jk	3.48n	101	15.00	4.45
KTxPM14	1.90c-g	19.50b-g	15.00b	54.00c-h	1.63d-j	1.99b-g	5.12d-h	1.40a-f	0.82d-k	0.38f-j	0.23a-d	1.10e-h	18.92i-k	8.00g	3.17b-i	6.00a	105	0.67	3.80
KTxPM6	1.53g	16.33hi	15.17b	53.33d-h	1.52g-j	1.79b-h	4.94e-h	1.03g-j	1.26ab	0.39f-j	0.19b-e	1.05fgh	25.78e-i	29.45d-g	3.38b-f	5.16a-i	114	5.00	4.60
MTxKT	1.63efg	17.00f-i	16.67b	56.17b-h	1.54g-j	1.50gh	5.56c-g	1.11d-i	1.06b-f	0.40f-j	0.13cde	1.12e-h	25.69e-i	42.60c-g	3.40b-f	4.66f-l	116	6.67	4.90
MTxKT15	1.70efg	18.50c-i	15.00b	55.00c-h	1.52g-j	1.66d-h	6.32b-f	1.25c-h	0.58jkl	0.19j	0.16b-e	0.98fgh	11.18l	54.55b-f	3.57bc	5.02b-j	99	0.50	1.70
MTxKT21	3.23a	22.63a	18.83b	63.00a	1.97b	2.11bcd	4.74e-h	1.17c-i	1.09b-e	1.14a	0.26abc	0.82h	35.48abc	38.89c-g	2.93c-i	5.51a-g	108	5.00	9.67
MTxKT24	1.63efg	16.00hi	15.50b	52.67e-h	1.76b-h	1.66d-h	4.58fgh	0.77j	0.70h-l	0.60c-g	0.22a-d	1.83b	36.95a	29.15d-g	2.70f-j	4.09k-n	112	6.67	4.90

ตารางผนวกที่ ๕๙ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๕ (ต่อ)

Crosses	FW*	FL*	FD*	FC1*	P1*	P2*	PL*	TFS*	FT*	FFW*	SW*	FSW*	%F*	%AS*	SD*	SL*	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns

MTxKT29	1.80efg	18.25d-i	15.50b	54.50c-h	1.63d-j	2.07b-e	3.62h	1.03g-j	0.87c-k	0.65c-g	0.18b-e	1.35b-h	35.78abc	51.30b-g	2.94c-i	4.46h-m	118	10.00	3.60
MTxKT36	1.93c-g	18.33d-i	16.50b	58.67b-e	1.67d-j	1.73c-h	5.59c-g	1.22c-i	0.78e-l	0.61c-g	0.21a-d	1.10e-h	31.56a-e	27.85d-g	3.51bcd	4.86c-l	116	9.30	5.80
MTxKT37	1.82d-g	19.00c-h	16.50b	57.33b-f	1.70c-i	2.01b-f	5.51c-h	1.33b-g	0.90c-j	0.61c-g	0.19b-e	0.95fgh	33.82a-d	47.78c-g	2.96c-i	4.17j-n	114	8.33	5.45
MTxKT4	1.70efg	16.00hi	16.00b	54.00c-h	1.58f-j	1.89b-g	6.27b-f	1.31b-g	0.76f-l	0.38f-j	0.22a-d	1.30b-h	22.35f-j	31.25d-g	3.72a	4.02lmn	115	5.11	1.70
MTxKT9	1.35g	15.25i	15.75b	52.25e-h	1.42ij	1.63d-h	7.69ab	1.20c-i	0.71h-l	0.27hij	1.19b-e	1.23d-h	19.75h-k	58.95a-f	2.96c-i	3.81mn	114	4.00	2.70
MTxPM4	2.23c-g	21.17b-e	16.83b	56.00b-h	2.04a	2.19bc	5.20d-h	1.47abc	0.85d-k	0.57c-g	0.28abc	1.85a	25.28e-i	15.87fg	2.95c-i	4.81c-l	121	24.55	6.70
PMxCN10	2.30c-g	22.00bc	16.25b	55.25c-h	1.97b	2.45b	4.39fgh	1.37a-f	0.69h-l	0.55c-h	0.29abc	1.10e-h	24.02e-i	35.72c-g	3.40b-f	5.25a-h	97	10.00	4.60
PMxCN13	2.23c-g	19.33b-h	17.67b	58.33b-f	1.70d-i	2.10bcd	5.81b-f	1.51abc	0.92c-i	0.62c-g	0.20a-d	1.43b-g	27.55d-h	79.29abc	2.63hij	5.03b-j	98	5.00	6.70
PMxCN16	2.50b	21.00b-e	17.00b	56.50b-g	1.98bcd	2.83a	5.79c-f	1.61ab	1.18bc	0.62c-g	0.07de	1.87a	31.40a-e	100.00a	1.86k	4.88c-l	98	1.00	2.50
PMxCN2	1.90c-g	17.67e-i	16.67b	54.33c-h	1.53g-j	1.76b-h	5.41c-h	1.41a-e	0.97b-i	0.52c-h	0.19b-e	1.38b-h	27.66d-g	71.11a-d	2.74e-j	5.01b-j	104	8.75	5.70
PMxCN6	1.63efg	16.33hi	15.67b	51.33e-h	1.69d-i	1.95b-g	5.72c-g	1.07f-j	0.68i-l	0.50c-i	0.28abc	1.13e-h	30.89a-e	41.75c-g	3.00c-i	4.76d-l	125	31.43	4.93
PMxKT15	2.13c-g	19.50b-h	16.67b	55.67b-h	1.56f-j	1.88b-g	5.13d-h	1.35b-g	0.90c-j	0.53c-h	0.24a-d	1.18e-h	25.06e-i	45.55c-g	3.42b-e	5.20a-h	109	5.60	4.40
PMxKT2	1.40g	16.67ghi	14.67b	48.67h	1.54g-j	1.53fgh	6.68b-e	1.06f-j	1.01b-h	0.42e-j	0.13cde	1.27c-h	29.99a-f	42.06c-g	2.66hij	5.28a-h	101	13.85	4.20
PMxMT1	1.90c-g	19.00c-h	16.50b	54.00c-h	1.51hij	1.79b-h	6.31b-f	1.42a-d	0.76f-l	0.35g-j	0.26abc	0.90fgh	18.16i-l	29.41d-g	2.59ij	4.96c-k	94	10.00	1.90
PMxMT6	2.20c-g	19.00c-h	18.00b	58.00b-f	1.84b-g	2.11bcd	1.18i	1.21c-i	1.01b-h	0.79c	0.28abc	0.82h	28.18c-g	41.67c-g	3.14b-i	5.70abc	139	3.30	2.20
PMxMT8	2.57b	21.67bcd	17.67b	58.33b-f	1.76b-h	2.21bc	4.86e-h	1.45a-d	1.18bc	0.64c-g	0.16b-e	1.37b-h	24.78e-i	53.97b-f	3.40b-f	5.89ab	109	16.3	7.70
units	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg	kg	kg	percentage	percentage	cm	cm	day	percentage	kg
C.V.	27.60	11.24	19.81	7.24	12.01	15.32	22.24	16.40	24.66	42.54	31.47	28.61	23.15	43.86	13.97	11.39	-	-	-

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๖๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1-ns	P1**	P2**	PL**	TFS-ns	FT-ns	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxKT 38	1.55abcdef	17.00bcde	14.67abcd	48.33	1.63abcde	1.70ab	7.08b	1.20	1.33	0.47bc	0.05b	1.03abc	29.99bc	100.00a	3.06abcde	4.58cdefghi	104	7.06	4.70

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1-ns	P1**	P2**	PL**	TFS-ns	FT-ns	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxPM12	0.87ef	14.00de	13.04cd	45.08	1.29cde	1.29b	4.68cdefg	0.95	0.73	0.22c	0.04b	0.58c	25.6bc	99.63a	2.54def	4.37fghi	88	8.00	1.70
PMxKT2	1.38abcdef	17.50abcde	13.83bcd	47.67	1.51abcde	1.52ab	5.78bcdefg	1.11	1.08	0.42bc	0.10ab	0.87abc	29.71bc	54.72abcdefg	2.69bcdef	5.41abcde	81	8.80	11.04
MTxPM	1.47abcdef	16.50bcde	14.54abcd	51.08	1.51abcde	1.71ab	5.95bcdefg	1.47	1.18	0.28bc	0.10ab	1.06abc	18.80c	0.00h	3.33ab	5.71ab	97	5.00	8.70
KTxPM14	1.10cdef	17.00bcde	14.00abcd	49.00	1.48bcde	1.54ab	6.29bcdefg	1.29	0.88	0.31bc	0.09ab	0.70bc	28.64bc	20.00gh	2.49def	4.58cdefghi	91	1.76	2.20
PMxCN19	0.78f	13.67e	12.50d	43.00	1.54abcde	1.66ab	6.59bcdef	1.26	0.88	0.20c	0.048b	0.53c	25.11bc	100.00a	2.34f	4.24ghi	88	23.33	20.28
MTxPM14	1.60abcdef	16.00bcde	16.00abcd	52.00	1.68abcd	1.68ab	6.69bcd	1.00	0.71	0.45bc	0.30ab	0.85abc	28.13bc	56.52abcdefg	2.44ef	3.83i	93	2.86	3.20
KTxPM3	0.95def	14.33cde	13.00cd	44.00	1.27de	1.28b	5.65bcdefg	0.84	0.74	0.30bc	0.11ab	0.53c	32.46bc	30.26efgh	2.43ef	4.45defghi	91	8.00	6.65
CNxPM19	1.87abcde	19.33abc	16.67abcd	56.67	1.66abcd	1.98ab	6.65bcde	1.55	0.73	0.44bc	0.26ab	1.17abc	23.72bc	43.04cdefgh	2.53def	5.22abcdefg	96	19.44	18.70
CNxPM43	2.02abc	19.00abcd	17.04abcd	41.58	1.56abcde	1.52ab	5.34bcdefg	1.32	1.20	0.65b	0.24ab	1.11abc	32.1bc	38.26defgh	2.69bcdef	6.09a	91	12.00	10.00
PMxCN7	0.87ef	13.67e	15.17abcd	49.17	1.15e	1.71ab	4.04g	0.94	1.03	0.30bc	0.35a	0.77abc	36.04b	58.06abcdefg	2.78abcdef	4.42efghi	104	4.50	6.96
PMxMT2	1.70abcdef	18.50abcde	19.00a	55.00	1.55abcde	1.85ab	4.29efg	0.75	2.08	0.58b	0.12ab	1.00abc	34.41bc	50.00bcdefg	2.77abcdef	5.32abcdef	99	5.00	1.70
CNxPM18	1.40abcdef	17.00bcde	15.50abcd	52.00	1.62abcde	1.92ab	5.71bcdefg	0.79	1.3	0.40bc	0.15ab	0.85abc	28.93bc	16.67gh	3.25abc	5.49abcd	101	20.00	1.40
MTxKT29	1.17bcdef	16.50bcde	14.33abcd	47.67	1.57abcde	1.67ab	4.71bcdefg	1.25	1.01	0.22c	0.06ab	0.88abc	20.14bc	92.59ab	2.66bcdef	4.13hi	86	0.94	3.51
MTxKT21	2.00abc	20.00ab	15.00abcd	56.00	1.77abc	1.81ab	4.35defg	1.44	0.96	0.45bc	0.05ab	1.50ab	22.5bc	71.43abcdef	2.55cdef	4.41efghi	96	10.00	2.00
KTxMT24	1.73abcdef	17.17abcde	16.17abcd	57.67	1.77abcd	1.73ab	7.00bc	1.02	0.94	0.52bc	0.18ab	1.03abc	32.28bc	37.69defgh	2.96abcdef	4.61cdefghi	88	9.60	15.57
CNxPM20	1.15bcdef	17.00bcde	13.00cd	48.00	1.86ab	1.52ab	6.22bcdefg	1.8	0.96	0.23c	0.07ab	0.85abc	20bc	75.00abcde	2.98abcdef	5.58abc	96	1.25	4.60
CNxPM15	1.48abcdef	17.67abcde	16.33abcd	55.00	1.73abcd	2.11ab	6.32bcdefg	1.37	0.66	0.42bc	0.24ab	0.95abc	29.6bc	30.93efgh	3.15abcd	5.38abcdef	88	7.06	17.76
MTxKT	1.67abcdef	18.00abcde	14.33abcd	55.33	1.67abcd	1.63ab	5.03bcdefg	1.36	0.95	0.36bc	0.07ab	1.23abc	21.57bc	36.67defgh	3.08abcde	4.96bcdefgh	95	1.43	15.03
MTxKT24	1.57abcdef	17.17abcde	14.83abcd	50.67	1.70abcd	1.71ab	4.23fg	1.42	0.99	0.25c	0.12ab	1.20abc	16.15c	27.96fgh	3.05abcdef	4.67bcdefghi	96	0.80	6.92
CNxPM24	2.23a	18.00abcde	17.67abc	60.33	1.91ab	1.81ab	6.26bcdefg	1.42	0.89	0.66b	0.22ab	1.35ab	29.89bc	12.04gh	3.44a	5.41abcdef	88	6.36	40.14

ตารางผนวกที่ ๖๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1-ns	P1**	P2**	PL**	TFS-ns	FT-ns	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns

CNxPM28	2.15ab	20.33ab	16.67abcd	58.67	1.75abcd	1.90ab	4.74bcdefg	1.61	0.86	0.58b	0.24ab	1.33ab	27.3bcbc	37.30defgh	2.84abcdef	5.15abcdefgh	96	13.53	23.65
PMxMT4	2.10abc	19.83ab	17.00abcd	56.00	1.99a	2.13ab	5.47bcdefg	2.97	0.71	0.56b	0.30ab	1.23abc	27.13bc	32.25efgh	3.35ab	5.31abcdef	96	11.67	12.60
CNxPM44	1.48abcdef	19.00abcd	13.35bcd	51.67	1.54abcde	1.46b	6.04bcdefg	1.13	0.74	0.28c	0.17ab	1.03abc	23.53bc	79.20abcd	3.02abcdef	4.66cdefghi	82	5.00	7.40
MTxKT27	1.50abcdef	15.50bcde	17.00abcd	56.00	1.36cde	1.30b	4.96bcdefg	1.31	0.9	0.35bc	0.10ab	1.05abc	23.67bc	71.43abcdef	3.12abcde	4.12hi	96	1.00	1.50
CNxPM38	1.92abcd	22.33a	18.33ab	39.21	1.86ab	1.84ab	10.19a	1.68	1.07	0.48bc	0.08ab	1.35ab	25.1bc1	88.89abc	2.58cdef	5.27abcdefg	86	13.33	32.64
PMxMT1	1.50abcdef	18.5abcde	16.00abcd	54.00	1.46ab	1.56b	5.68bcdefg	1.29	1.01	0.37bc	0.35a	1.03abc	24.85bc	67.59abcdef	2.57def	4.95bcdefgh	96	32.86	18.00
KTxMT33	1.3abcdef	16.33bcde	15.67abcd	52.33	1.42bcde	1.35b	6.58bcdef	1.80	1.06	0.32bc	0.08ab	0.9abc	24.33bc	69.84abcdef	2.44ef	3.79i	96	11.33	10.40
CNxPM2	1.22bcdef	17.67abcde	14.00abcd	46.67	1.6abcd	1.80ab	6.66bcde	1.39	0.83	0.30bc	0.10ab	0.82abc	25.05bc	78.64abcd	2.49ef	4.44efghi	96	22.00	25.62
MTxKT44	1.32abcdef	17.54abcde	13.81bcd	50.47	1.57abcde	1.69ab	5.32bcdefg	1.27	0.92	0.38bc	0.10ab	0.86abc	28.77bc	37.98defgh	2.7abcdef	4.61bcdefghi	96	3.89	2.66
PMxCN15	1.75abcdef	13.50e	12.50d	44.00	1.33cde	1.69ab	5.76bcdefg	0.84	0.58	1.63a	0.05ab	0.07c	93.14a	87.50abc	2.16f	3.77i	99	2.00	1.75
CNxPM33	1.67abcdef	17.83abcde	16.00abcd	55.00	1.70abcd	2.10ab	4.59cdefg	1.47	0.95	0.45bc	0.12ab	1.1abc	26.89bc	73.56abcdef	2.78abdef	4.89bcdefgh	96	10.20	30.06
KTxPM6	1.52abcdef	17.67abcde	16.00abcd	54.00	1.63abcd	1.65ab	5.73bcdefg	1.00	0.82	0.37bc	0.19ab	0.96abc	25.16bc	40.61cdefgh	2.91abcdef	5.08bcdefgh	81	27.69	18.24
CNxPM41	0.83ef	14.67cde	11.67d	42.67	1.29cde	1.43b	4.47defg	1.44	0.71	0.17c	0.05b	0.62bc	20.64bc	56.32abcdefg	2.82abcdef	4.63bcdefghi	96	5.33	8.30
PMxCN17	2.50a	19.00abcd	16.50abcd	56.00	1.77abcd	2.08ab	6.95bc	1.47	0.95	0.61bc	0.14ab	1.75a	24.40bc	50.00abcdefg	3.43a	5.66ab	104	2.50	2.50
MTxPM4	1.10cdef	14.00cde	14.00abcd	46.50	1.42bcde	1.57b	3.77g	0.75	0.88	0.33bc	0.07ab	0.70bc	30.00bc	87.50abc	2.66bdef	4.23ghi	104	10.00	1.10
CNxPM23	1.47abcdef	18.00abcde	14.50abcd	49.67	1.46bcde	1.61ab	6.16bcdefg	1.53	0.95	0.46bc	0.11ab	0.9abc	31.13bc	62.43abcdef	2.59cdef	4.83bcdefghi	86	4.80	16.17
CNxPM36	0.95def	14.04cde	13.81bcd	46.47	1.8abcd	1.70ab	5.86bcdefg	1.18	0.63	0.25bc	0.05ab	0.66bc	26.94bc	100.00a	2.22f	3.67i	96	4.00	1.90
PMxCN6	1.7abcdef	17.00bcde	14.67abcd	48.00	1.74abcd	1.92ab	5.44bcdefg	1.16	4.47	0.70b	0.17ab	0.83abc	37.28b	20.63fgh	2.52def	4.79bcdefghi	96	8.75	8.50
CNxPM22	1.1bcdef	15.83bcde	13.83bcd	48.67	1.39cde	1.58b	5.26bcdefg	1.01	0.71	0.30bc	0.13ab	0.67bc	27.26bc	30.95efgh	2.66bdef	5.13abcdefgh	96	6.25	4.40
KTxMT16	1.3abcdef	14.54cde	15.30abcd	50.22	1.97a	2.63a	3.00g	0.91	1.02	0.44bc	0.06ab	0.81abc	34.85bc	100.00a	2.62bdef	3.66i	104	10.00	3.90

ตารางผนวกที่ ๖๐ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1-ns	P1**	P2**	PL**	TFS-ns	FT-ns	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
PMxCN1	1.52abcdef	17.00bcde	15.00abcd	52.00	1.63abcd	1.74ab	4.46fg	1.28	0.63	0.22c	0.11ab	1.18abc	18.54c	27.65fgh	2.85abcdef	4.41efghi	96	3.00	4.56

CNxPM27	1.08cdef	14.67cde	14.33abcd	49.00	1.32cde	1.24b	5.66bcdefg	1.09	0.85	0.29bc	0.08ab	0.72bc	26.08bc	56.51abcdefg	2.84abcdef	4.16hi	96	1.33	3.24
CNxPM8	1.2bcdef	15.00bcde	16.00abcd	51.00	1.86ab	1.42b	10.29a	1.31	0.61	0.22c	0.08ab	0.9abc	18.33c	58.33abcdefg	1.87f	3.93hi	96	0.50	1.20
MTxKT48	1.25bcdef	15.00bcde	15.00abcd	52.00	1.43bcde	1.12b	7.80b	1.16	1.01	0.28bc	0.07ab	0.9abc	22.40bc	83.33abc	2.67bdef	4.35efghi	97	5.00	1.25
MTxKT12	2.00abc	18.67abcde	16.50abcd	57.00	1.79abcd	1.80ab	5.34bcdefg	1.56	0.99	0.49bc	0.08ab	1.43ab	22.50bc	94.30ab	2.59def	4.7bcdefghi	96	2.00	6.00
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	21.08	8.92	9.57	13.77	11.00	19.63	13.31	37.92	101.74	33.62	77.05	22.53	24.61	26.53	7.99	8.19			

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๖๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
PMxKT1	2.50b	18.00bc	20.00a	63.50ab	1.69bc	1.76b	7.55b	1.63b	0.44d	0.36c	0.39a	1.75b	14.25cd	15.03de	2.99b	4.80bc	86	40.00	5.00

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxKT38	2.27b	20.00b	17.00b	59.00b	1.64bc	1.80b	6.57bc	1.15c	1.14b	0.76b	0.16bc	1.35bc	33.47ab	81.75b	2.70b	4.06bc	110	24.48	52.21
KTxPM2	0.73d	12.00c	12.00c	41.67d	1.20c	1.06d	6.82bc	0.83d	0.67c	0.19cd	0.11cd	0.43d	25.71b	42.22cd	2.33bc	3.53c	102	10.00	2.20
MTxPM12	1.80bc	16.50bc	15.75bc	55.00bc	1.78b	1.65bc	5.70c	1.13c	1.10b	0.57bc	0.13c	1.10c	31.98ab	93.75ab	2.63b	5.31b	97	28.57	7.20
MTxPM1	2.50b	22.00ab	18.ooab	61.33b	1.83b	1.89b	10.35a	1.61b	1.46a	0.68b	0.13c	1.70b	26.79b	37.30cd	3.47a	5.59b	116	6.00	22.50
PMxKT2	1.97bc	19.33b	16.33b	55.33bc	1.55bc	1.54bc	7.28b	1.16c	1.13b	0.64b	0.16bc	1.17c	32.68ab	62.30bc	2.73b	4.5bc	97	50.00	45.31
MTxPM	2.53b	22.00ab	18.00ab	60.67b	1.64bc	1.93b	5.82c	1.55b	0.89bc	0.67b	0.24b	1.63b	26.29b	25.00de	3.02ab	4.83bc	88	74.00	75.90
MTxPM6	1.77bc	19.00b	16.00b	54.00bc	1.50bc	1.44c	8.49b	1.32bc	0.86bc	0.49bc	0.18bc	1.10c	26.79b	41.29cd	2.55b	4.67bc	107	80.00	15.93
KTxPM14	2.47b	23.67a	16.83b	56.67bc	1.86b	1.99b	6.99bc	1.45bc	0.84bc	0.42c	0.25b	1.80ab	17.03c	10.23e	2.87b	6.17a	97	20.00	46.93
KTxMT5	1.77bc	17.33bc	16.83b	58.67b	1.57bc	1.60bc	5.80c	1.43bc	0.73c	0.34cd	0.09cd	1.33bc	19.69c	46.67cd	2.68b	4.33bc	102	51.43	56.64
CNxPM19	2.13b	20.33b	17.00b	56.67bc	1.74b	1.89b	9.40ab	1.53b	0.62cd	0.42c	0.30b	1.42bc	19.68c	15.88de	2.61b	5.30b	102	70.00	14.91
CNxPM43	2.93ab	21.83ab	19.67ab	63.67ab	1.75b	2.13ab	6.20bc	1.28c	1.14b	0.88ab	0.37ab	1.68b	29.98b	19.81de	3.00ab	6.29a	110	65.00	55.67
PMxCN7	2.93ab	21.33ab	19.17ab	63.00ab	1.91ab	2.17ab	6.03bc	1.59b	1.07b	0.70b	0.20b	2.03ab	25.07b	53.89c	3.37a	5.16b	92	7.50	23.44
CNxPM32	1.92bc	20.00b	16.33b	56.33bc	1.57bc	1.55bc	6.66bc	1.01c	0.75c	0.57bc	0.33ab	1.02c	29.89b	2.56e	3.34ab	5.36b	97	25.00	9.60
CNxPM18	2.60b	22.67ab	18.00ab	58.33b	1.98ab	2.01ab	8.03b	1.22c	0.80bc	0.70b	0.34ab	1.57b	26.70b	34.55cd	3.43a	5.60b	116	30.00	96.20
MTxKT6	1.25cd	17.00bc	12.75c	46.00cd	1.41c	1.22d	7.26b	1.06c	1.37ab	0.41c	0.05d	0.80cd	33.59ab	100.00a	2.99b	4.68bc	104	0.40	2.50
MTxKT56	0.95cd	15.00bc	12.50c	45.00cd	1.66bc	1.65bc	5.76c	1.08c	0.79c	0.19cd	0.10cd	0.68d	19.35c	41.67cd	2.55b	4.15bc	104	13.33	1.90
MTxKT37	1.65c	19.00b	17.00b	56.50bc	1.69bc	1.68bc	6.95bc	1.27c	1.10b	0.60b	0.11cd	0.95cd	35.97ab	58.57c	2.88b	3.76c	98	32.50	19.80
MTxKT60	2.23b	20.33b	17.00b	62.67b	1.89b	1.87b	5.83c	1.36bc	0.85bc	0.49bc	0.18bc	1.57b	21.63bc	46.55cd	2.94b	5.23b	88	47.60	51.29
MTxKT21	2.00b	17.33bc	18.00ab	60.67b	1.61bc	1.83b	7.04b	1.19c	0.88bc	0.66b	0.24b	1.10c	32.59ab	19.00de	2.89b	4.88bc	104	15.00	60.00

ตารางผนวกที่ ๖๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxKT29	1.48c	15.33bc	16.33b	53.00c	1.37c	1.69bc	6.13bc	0.81d	0.99b	0.55bc	0.17bc	0.77cd	37.08ab	55.67c	2.95b	4.38bc	104	6.67	47.36

KTxMT24	2.43b	19.17b	18.00ab	62.00b	1.48bc	1.61bc	7.87b	1.28c	0.61cd	0.91ab	0.29b	1.23bc	35.50ab	8.84e	3.33ab	5.20b	101	33.33	72.90
MTxKT8	1.72bc	19.00b	15.67bc	54.00bc	1.61bc	1.91b	4.88cd	1.19c	0.79c	0.35cd	0.14c	1.23bc	20.30bc	67.97bc	2.96b	4.32bc	108	6.00	8.60
CNxPM20	1.83bc	18.67bc	16.33b	57.33bc	2.12ab	2.15ab	8.21b	2.10a	1.04b	0.24cd	0.06cd	1.53b	12.99d	69.44bc	2.29b	4.25bc	97	25.00	54.90
MTxKT36	1.85bc	19.83b	17.00b	58.00b	1.60bc	1.68bc	6.38bc	1.29c	0.95bc	0.67b	0.11cd	1.07c	36.03ab	65.09bc	2.78b	4.43bc	108	12.00	24.05
CNxPM15	2.50b	21.00ab	18.00ab	59.00b	1.78b	2.29ab	7.28b	1.31bc	0.7oc	0.54bc	0.35ab	1.60b	21.43bc	6.06e	3.34ab	5.45b	97	35.00	40.00
MTxKT51	1.60c	17.50bc	16.17b	54.33bc	1.50bc	1.32cd	7.77b	1.15c	0.69c	0.43c	0.15bc	1.02c	26.87b	59.39c	3.27ab	4.74bc	107	4.00	24.00
MTxKT	1.63c	18.00bc	16.00b	54.33bc	1.55bc	1.38c	5.95c	0.86cd	0.90bc	0.39c	0.17bc	1.07c	23.69bc	38.89cd	2.85b	4.14bc	93	3.67	81.50
PMxMT14	2.20b	21.67ab	18.00ab	58.67b	1.91ab	2.25ab	5.98c	1.57b	0.87bc	0.59bc	0.18bc	1.43bc	26.61b	55.33c	3.18ab	5.10b	107	26.67	44.00
MTxKT24	1.50c	17.83bc	15.33bc	52.67c	1.45c	1.20d	6.83bc	0.87cd	0.71c	0.35cd	0.16bc	1.00c	23.04bc	69.32bc	2.83b	4.27bc	88	3.25	75.00
CNxPM24	1.60c	18.00bc	17.00b	52.00c	1.59bc	1.77b	4.98cd	1.29c	1.37ab	0.38c	0.12c	1.10c	23.75bc	33.33cd	2.96b	5.82ab	104	5.71	6.40
CNxPM28	1.92bc	19.50b	16.67b	56.00bc	2.67a	1.88b	4.94cd	1.47bc	0.75c	0.49bc	0.23b	1.20bc	25.17b	30.45d	3.38a	5.32b	93	16.67	9.60
PMxMT4	2.80ab	21.67ab	18.33ab	61.33b	1.97ab	2.26ab	4.86cd	1.37bc	0.79c	0.78b	0.36ab	1.67b	28.03b	25.04d	2.96b	4.80bc	107	50.00	28.00
CNxPM37	1.87bc	19.50b	16.33b	53.33c	1.70b	1.93b	8.79ab	1.39bc	1.23b	0.57bc	0.13c	1.17c	30.76ab	97.44ab	2.35bc	4.61bc	116	40.00	71.06
MTxPM5	1.57c	18.00bc	15.33bc	52.00c	1.59bc	1.43cd	8.65b	1.44bc	0.95bc	0.38c	0.21b	0.98cd	23.93bc	16.93de	3.30ab	5.83ab	107	20.67	14.13
MTxKT52	2.53b	20.00b	18.33ab	64.33ab	1.68bc	1.74b	5.73c	1.29c	0.96bc	0.64b	0.20b	1.70b	24.34bc	17.78de	3.18ab	4.96bc	107	15.00	10.12
CNxPM38	1.90bc	20.83b	16.67b	52.67c	1.82b	1.86b	8.41b	1.38bc	0.87bc	0.37c	0.16bc	1.37bc	19.55c	69.26bc	2.96b	5.67b	107	40.00	85.50
PMxMT1	2.10b	21.67ab	15.67bc	53.67c	1.45c	1.52bc	6.66bc	1.31bc	0.74c	0.45c	0.24b	1.42bc	20.45bc	58.33c	2.98b	5.23b	107	54.00	46.20
KTxPM7	0.90cd	15.50bc	13.00c	44.00d	1.15c	1.19d	5.69c	1.12c	0.56cd	0.14d	0.17bc	0.60d	14.13cd	30.95d	2.92b	4.90bc	97	13.33	1.80
KTxMT33	2.47b	21.33ab	17.67b	59.33b	1.70b	1.66bc	5.96c	1.20c	0.81bc	0.70b	0.20b	1.57b	28.26b	53.01c	3.06ab	4.14bc	97	20.00	44.46

ตารางผนวกที่ ๖๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxKT44	2.30b	19.83b	17.67b	58.67b	1.66bc	1.97b	8.44b	1.22c	1.11b	0.74b	0.23b	1.33bc	31.58ab	19.70de	3.09ab	5.59b	97	27.31	27.60
CNxPM2	1.40c	18.17bc	13.33c	46.00cd	1.76b	2.02ab	6.81bc	1.35bc	1.13b	0.33cd	0.07cd	1.00c	22.18bc	100.00a	2.52b	4.45bc	101	10.33	21.00
CNxPM41	2.33b	21.00ab	17.33b	55.67bc	1.89b	2.08ab	6.71bc	1.45bc	0.89bc	0.55bc	0.21b	1.57b	23.49bc	47.09cd	3.45a	5.72ab	97	8.00	39.61

PMxMT8	1.78bc	19.00b	15.67bc	56.33bc	1.50bc	1.57bc	6.63bc	1.38bc	1.19b	0.38c	0.12c	1.28bc	21.02bc	53.33c	3.29ab	5.47b	97	10.00	5.34
KTxPM6	1.93bc	19.17b	17.00b	53.67c	1.57bc	1.73b	5.28c	1.10c	0.60cd	0.49bc	0.37ab	1.07c	25.37b	30.62d	3.11ab	4.52bc	107	40.00	42.46
KTxMT22	1.15cd	12.50c	13.75c	46.50cd	1.32c	1.56bc	6.08bc	0.82d	0.94bc	0.52bc	0.06cd	0.58d	40.17a	92.31ab	2.07c	3.45c	110	8.22	4.60
PMxCN8	1.83bc	20.00b	15.33bc	52.33c	1.53bc	1.74b	5.75c	1.42bc	0.73c	0.43c	0.31ab	1.10c	23.30bc	28.57d	2.92b	5.09b	107	23.33	40.26
PMxMT6	2.00b	21.00ab	17.67b	57.00bc	1.74b	1.99b	6.98bc	1.39bc	0.98b	0.44c	0.15c	1.42bc	21.87bc	61.84bc	2.92b	4.96bc	107	16.67	10.00
PMxMT5	2.00b	21.00ab	16.00b	54.00bc	1.68bc	2.20ab	5.19c	0.89cd	1.23b	0.62b	0.18bc	1.20bc	31.00ab	0.00e	3.39a	5.93ab	107	10.00	4.00
MTxPM4	1.70c	18.50bc	15.50bc	53.67c	1.73b	1.85b	5.74c	1.26c	0.92bc	0.45c	0.16bc	1.08c	25.45b	30.37d	3.17ab	4.87bc	107	15.00	5.01
CNxPM23	2.93ab	21.33ab	17.67b	61.00b	1.70b	1.92b	8.16b	1.62b	0.98b	0.79b	0.25b	1.90bc	26.87b	48.34cd	2.88b	5.02b	102	25.00	105.48
CNxPM36	3.80a	23.50a	21.00a	71.00a	2.30ab	2.63a	6.99bc	1.94ab	1.22b	1.10a	0.20bc	2.50a	28.95b	80.00b	3.34ab	5.59b	97	2.50	3.80
PMxCN16	1.73bc	19.00b	14.00bc	50.00cd	1.92ab	1.82b	6.65bc	1.44bc	1.00b	0.43c	0.15c	1.15c	25.25b	67.31bc	2.65b	5.20b	97	5.00	6.92
CNxPM22	1.55c	18.17bc	15.67bc	51.33cd	1.37c	1.54bc	3.89d	0.99cd	0.88bc	0.50bc	0.20b	0.85cd	32.34ab	50.21c	2.83b	4.94bc	107	15.00	7.75
PMxCN13	2.37b	20.00b	18.33bc	56.67bc	1.93ab	2.34ab	7.30b	1.16c	0.75c	0.61b	0.19bc	1.57b	25.59b	69.29bc	2.56b	5.08b	102	35.00	30.81
CNxPM25	2.30b	23.33a	17.33b	55.67bc	1.90ab	2.11ab	7.64b	1.49bc	1.20b	0.61b	0.16bc	1.53b	26.49b	56.94c	3.05ab	5.73ab	97	25.00	41.40
CNxPM5	1.78bc	20.5oa	15.33bc	51.00cd	1.63bc	1.99b	7.47b	1.27c	0.72c	0.45d	0.21b	1.13c	24.65bc	56.17c	2.62b	5.46b	97	8.67	12.46
PMxCN2	1.90bc	18.67bc	16.17b	54.00bc	1.78b	2.02ab	7.70b	1.48bc	0.68c	0.40c	0.23b	1.27bc	21.17bc	30.77d	2.90b	5.42b	91	8.00	11.40
KTxMT16	3.18ab	22.00ab	19.17ab	66.00ab	1.97ab	2.33ab	6.29bc	1.25c	1.18b	1.01b	0.18bc	2.00bc	31.55ab	93.94ab	3.35a	5.00b	97	38.89	31.80
MTxKT35	2.43b	18.83bc	17.67b	60.33b	1.47bc	1.68bc	6.52bc	0.99cd	0.90bc	0.66b	0.20b	1.57b	26.25b	49.03cd	2.96b	4.54bc	101	15.00	12.15

ตารางผนวกที่ ๖๑ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FW**	FL**	FD**	FC1**	P1**	P2**	PL**	TFS**	FT**	FFW**	SW**	FSW**	%F**	%AS**	SD**	SL**	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
CNxPM27	1.43c	17.00bc	15.00bc	50.67cd	1.65bc	1.25cd	6.76bc	1.28c	0.63cd	0.30cd	0.22b	0.92cd	20.72bc	18.06de	3.14ab	5.20b	83	10.00	28.60
PMxCN1	2.30b	19.83b	16.67b	57.67bc	1.89b	2.16ab	4.18cd	1.47bc	0.68c	0.52bc	0.25b	1.53b	22.93bc	15.50de	3.20ab	4.97bc	91	46.67	80.50
CNxPM8	1.53c	16.83bc	15.83bc	52.67c	1.62bc	1.65bc	8.42b	1.21c	0.63cd	0.45c	0.25b	0.83cd	29.65b	48.87cd	2.74b	4.65bc	101	10.00	36.72
MTxKT48	2.37b	20.00b	18.67ab	62.3b	1.46bc	1.35cd	7.10b	1.23c	1.08b	0.63b	0.17bc	1.57b	26.68b	65.66bc	2.83b	4.86bc	101	7.78	40.29

MTxKT12	2.20b	19.00b	17.00b	57.00bc	1.65bc	1.97b	5.72c	0.86d	0.93bc	0.85ab	0.22b	1.13c	38.49a	62.23bc	2.55b	3.88c	110	12.77	57.20
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	**19.98**	**7.55**	**8.17**	**6.52**	**15.82**	**14.01**	**15.06**	**10.69**	**19.52**	**28.58**	**25.36**	**20.01**	**15.94**	**40.55**	**8.25**	**7.92**	**-**	**-**	**-**

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length);

DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๖๒ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๘

Crosses	FW-ns	FL-ns	FD-ns	FC1-ns	P1-ns	P2**	PL-ns	TFS**	FT**	FFW*	SW-ns	FSW-ns	%F*	%AS*	SD-ns	SL-ns	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxPM	1.21	14.90	13.27	48.50	1.29	1.45ab	5.09	1.11bcd	0.82ab	0.27b	0.12	0.82	22.60ab	22.22ab	3.00	4.76	110	10.00	3.63
MTxKT27	1.13	11.43	11.23	37.33	1.06	0.91b	3.20	0.59bcd	0.74ab	0.23b	0.11	0.80	13.48ab	39.82ab	1.96	2.94	107	3.67	3.40
KTxMT24	1.57	13.63	12.00	43.00	1.07	1.02b	4.06	0.49cd	0.51b	0.47b	0.26	0.83	20.22ab	14.47ab	2.18	3.62	110	11.67	4.70

Crosses	FW-ns	FL-ns	FD-ns	FC1-ns	P1-ns	P2**	PL-ns	TFS**	FT**	FFW*	SW-ns	FSW-ns	%F*	%AS*	SD-ns	SL-ns	DBH-ns	%FS-ns	Y-ns
MTxKT21	1.93	19.17	15.67	54.00	1.62	1.80ab	4.19	1.00bcd	0.80ab	0.63ab	0.15	1.16	31.68ab	44.81ab	2.32	4.36	101	12.22	34.74
CNxPM20	2.32	20.00	19.20	58.00	1.89	2.38a	5.71	1.13bc	1.14ab	0.72ab	0.11	1.50	31.03ab	75.00a	3.05	5.24	110	0.25	2.32
MTxKT	1.31	10.60	9.57	32.33	1.18	1.11ab	2.87	0.61bcd	0.56b	0.19b	0.06	0.73	9.43b	33.33ab	2.08	3.38	110	0.87	3.94
MTxKT 24	2.00	19.20	15.50	55.00	1.83	1.71ab	4.53	1.13bc	1.05ab	0.32b	0.08	1.60	16.00ab	33.33ab	2.57	4.86	110	11.25	2.00
CNxPM44	2.1	19.10	16.70	57.00	1.71	1.68ab	4.75	0.82bcd	1.19ab	0.69ab	0.20	1.20	33.00a	21.67ab	3.62	5.96	110	5.00	8.40
KTxMT33	1.45	13.17	12.37	39.67	1.20	0.94b	3.05	0.38d	0.52b	0.47b	0.18	0.80	22.05ab	29.54ab	2.03	2.76	110	2.67	6.00
CNxPM41	1.75	18.80	13.40	50.50	1.49	1.69ab	5.50	1.99a	0.93ab	0.53b	0.18	1.05	30.29ab	37.50ab	3.43	5.5	110	1.67	1.75
KTxMT16	2.47	21.90	17.57	58.50	1.86	2.08ab	5.10	1.25ab	1.46a	0.75a	0.13	1.58	30.20ab	69.84a	3.46	5.48	110	18.50	61.75
CNxPM27	1.52	16.37	15.03	50.17	1.35	1.70ab	4.21	1.13bc	0.67ab	0.49b	0.21	0.83	30.84ab	16.67ab	3.2	5.3	110	2.86	9.12
PMxCN 1	2.50	21.30	18.50	61.00	1.95	2.04ab	2.70	1.25ab	0.74ab	0.67ab	0.28	1.55	26.80ab	0.00b	2.94	5.77	110	0.29	2.50
units	**kg**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**cm**	**kg**	**kg**	**kg**	**percentage**	**percentage**	**cm**	**cm**	**days**	**percentage**	**kg**
C.V	37.32	31.54	33.21	32.89	32.31	28.7	34.16	25.05	33.1	43.16	54.82	37.62	32.09	68.24	32.1	30.16	-	-	-

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (persentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ ๖๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๔

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
KTxPM 5	YG10C	5.00 bc	5.00 b	7.00 a	3.00 d	GO164C	3.66 b
CNxPM 33	YG14D	3.00 d	3.00 d	7.00 a	3.00 d	GO164C	2.00 de
PMxKT 2	YG17D	6.33 ab	4.33 c	7.00 a	6.33 a	GO165C	1.00 f

MTxPM 12	Y10C	5.00 bc	5.00 b	7.00 a	3.00 d	GO164B	2.00 de
CNxPM 24	Y11A	3.00 d	7.00 a	7.00 a	5.00 b	GO165C	1.66 e
CNxPM 44	YG11D	3.00 d	5.00 b	7.00 a	3.00 d	GO165C	2.00 de
MTxKT	Y12B	6.33 ab	4.33 c	5.66 b	5.00 b	GO165C	2.00 de
MTxPM	Y11B	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.00 d	GO164B	1.66 e
CNxPM 20	YG11B	7.00 a	4.33 c	7.00 a	3.66 cd	GO164B	1.33 ef
MTxKT29	YG10B	5.66 ab	4.33 c	7.00 a	4.33 bc	GO167B	1.33 ef
KTxPM 6	YG13C	5.00 bc	3.00 d	5.00 c	3.00 d	GO165D	1.00 f
MTxKT 35	YG11B	6.33 ab	6.33 a-b	6.33 a-b	3.00 d	GO165C	1.00 f
MTxKT 4	YG11B	5.66 ab	6.33 a-b	6.33 a-b	3.00 d	GO167D	2.33 cde
PMxCN 7	Y12C	7.00 a	7.00 a	7.00 a	5.00 b	GO165D	3.33 c
KTxMT 22	YG11A	6.33 ab	5.00 b	6.33 a-b	6.33 a	GO164B	3.00cd
PMxCN 13	YG12D	5.00 bc	5.00 b	5.00 c	3.00 d	GO164B	1.66 e
MTxKT 24	YG14B	5.00 bc	7.00 a	7.00 a	3.00 d	GO164C	1.66 e
MTxKT 36	Y12B	5.66 ab	5.66 a-c	5.66 b	3.66 cd	GO164B	1.66 e
MTxKT 37	YG10C	5.00 bc	7.00 a	3.00 d	5.00 b	GO165C	1.33 ef
CNxPM 23	YG14D	3.66 cd	5.00 b	5.00 c	3.00 d	GO164B	2.33 cde
CNxPM 18	Y10C	3.00 d	5.00 b	7.00 a	3.00 d	GO165C	1.00 f
CNxPM 43	YG10C	5.00 bc	5.00 b	5.00 c	3.00 d	GO165C	2.00 de
MTxKT 21	Y10B	7.00 a	7.00 a	5.00 c	5.00 b	GO165C	2.00 de
KTxPM 1	Y11B	7.00 a	7.00 a	7.00 a	5.00 b	GO165C	2.00 de

ตารางผนวกที่ ๖๓ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๔ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
KTxMT 24	Y11A	6.33 ab	7.00 a	7.00 a	3.66 cd	GO164C	2.66 cde
MTxPM 13	YG10B	3.00 d	7.00 a	5.00 c	3.00 d	GO167D	5.00 a
MTxKT 14	Y9A	6.33 ab	7.00 a	7.00 a	3.00 d	GO165D	2.33 cde
MTxKT 27	Y10C	5.00 bc	7.00 a	5.00 c	3.00 d	GO164C	2.00 de

MTxKT 38	Y11C	3.00 d	7.00 a	7.00 a	3.00 d	GO165C	2.00 de
MTxKT 60	YG10B	5.00 bc	7.00 a	6.33 a-b	5.00 b	GO164B	3.66 e
MTxKT 53	YG10B	7.00 a	7.00 a	6.33 a-b	3.66 cd	GO164B	3.00 cd
MTxKT1	Y11B	7.00 a	7.00 a	7.00 a	3.00 d	GO165D	3.00 cd
units		scale	scale	scale	scale		scale
C.V	-	28.61	23.33	17.63	28.91	-	53.16

ตารางผนวกที่ ๖๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๕

Crosses	**FC2-ns**	**T***	**A***	**TF***	**EQ***	**SC-ns**	**FS-ns**
CMxPM25	Y15C	5.00b	5.00abc	5.00a	3.00d	GO165C	6.00
CMxPM8	Y12C	5.00b	7.00a	5.00a	5.00bc	GO164C	1.00
CNxPM2	Y17C	4.00c	6.00ab	5.00a	3.67cd	GO164C	5.00
CNxPM15	Y12C	5.00b	7.00a	5.00a	3.00d	GO164C	1.00

CNxPM19	Y22B	5.00b	3.00d	5.00a	3.00d	GO164C	6.00
CNxPM22	Y12C	5.00b	6.33ab	3.00c	3.00d	GO164C	1.00
CNxPM23	Y12C	5.00b	7.00a	3.00c	5.00bc	GO165C	6.00
CNxPM33	Y14C	5.00b	5.00abc	4.00b	4.00cd	GO164C	2.00
CNxPM18	Y14C	5.00b	5.00abc	4.00b	3.00d	GO165D	3.00
CNxPM44	Y11B	5.00b	6.33ab	5.00a	3.00d	GO167D	7.00
KTxMT33	Y10B	5.00b	5.00abc	3.00c	3.67cd	GO164B	6.00
KTxMT9	Y12C	5.00b	7.00a	5.00a	3.00d	GO167C	7.00
KTxPM14	Y13C	4.00c	5.67ab	5.00a	4.00cd	GO165C	1.00
KTxPM6	Y15B	5.00b	5.67ab	3.67bc	3.67cd	GO164C	1.00
MTxKT	YG11A	5.00b	3.67cd	4.33ab	3.00d	GO167B	6.00
MTxKT15	YG9C	5.00b	7.00a	5.00a	3.00d	GO164A	7.00
MTxKT21	Y12B	5.61b	5.67ab	4.33ab	4.33cd	GO164B	7.00
MTxKT24	Y12C	5.00b	5.67ab	5.00a	5.00bc	GO164C	1.00
MTxKT29	Y10B	5.00b	7.00a	5.00a	6.00ab	GO165C	6.00
MTxKT36	Y10B	5.67b	6.33ab	5.00a	5.00bc	GO165C	6.00
MTxKT37	Y10B	5.00b	6.33ab	5.00a	4.33cd	GO164C	2.00
MTxKT4	Y10B	5.00b	7.00a	5.00a	5.00bc	GO165C	1.00

ตารางผนวกที่ ๖๔ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๕ (ต่อ)

Crosses	**FC2-ns**	**T***	**A***	**TF***	**EQ***	**SC-ns**	**FS-ns**
MTxKT9	Y10B	5.00b	7.00a	5.00a	5.00bc	GO165C	1.00
MTxPM4	Y10B	5.00b	5.00abc	5.00a	3.00d	GO167C	6.00
PMxCN10	Y17C	5.00b	5.00abc	5.00a	4.00cd	GO167D	5.00
PMxCN13	Y16c	5.00b	5.00abc	5.00a	3.00d	GO164C	1.00
PMxCN16	Y12B	5.00b	7.00a	5.00a	5.00bc	GO 165C	6.00

PMxCN2	Y10B	5.00b	5.67ab	5.00a	3.00d	GO 164C	1.00
PMxCN6	Y17D	5.00b	7.00a	5.00a	3.67cd	GO165D	1.00
PMxKT15	YG10C	5.00b	7.00a	5.00a	4.33cd	GO167D	1.00
PMxKT2	Y13C	3.00d	5.00abc	5.00a	3.00d	GO164C	7.00
PMxMT1	Y11D	5.00b	7.00a	3.00c	3.00d	GO164C	5.00
PMxMT6	Y11D	5.00b	5.00abc	3.00c	3.00d	GO165C	1.00
PMxMT8	Y10B	5.00b	4.33bcd	5.00a	3.67cd	GO164C	6.00
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
C.V.	-	12.79	18.23	15.53	25.74	-	-

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๖๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๖

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
MTxKT 38	Y 10 D	4.78defgh	5.00ab	4.33bcde	3.00de	GO 165 C	4.33ab
MTxPM12	YG 8 C	4.30fgh	4.97ab	3.43e	3.00de	GO 165 D	1.00c
PMxKT2	Y 16 A	5.44abcde	7.00a	4.33bcde	5.00ab	GO 165 C	3.67ab
MTxPM	Y 15 B	4.14gh	4.97ab	4.18bcde	3.00de	GO 165 C	3.39ab
KTxPM14	YG 15D	5.33abcdef	5.00ab	5.00ab	3.00de	GO 165C	1.00c
PMxCN19	YG 15D	4.89cdefgh	6.33a	4.00cde	3.33cde	GO 164 A	1.00c

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
MTxPM14	Y 15 D	4.67defgh	5.00ab	4.00cde	3.00de	GO 165C	1.00c
KTxPM3	Y 20 C	5.34abcdef	7.00a	4.00cde	4.00bcde	GO 165 C	1.00c
CNxPM19	Y 15 C	5.22bcdef	7.00a	5.33a	4.33abcde	GO 165 C	4.67ab
CNxPM43	Y 13 C	5.64abcd	5.97a	3.68de	4.46abcd	GO 165 B	3.39ab
PMxCN7	Y 12 B	4.56efgh	5.00ab	4.33bcde	3.33cde	GO 165 B	1.33bc
PMxMT2	YG 8 C	6.00ab	3.00b	5.00ab	4.00bcde	GO 165 B	2.00bc
CNxPM18	Y 10D	4.00h	3.00b	4.00cde	3.00de	GO 165 C	5.00ab
MTxKT29	YG 12 B	5.33abcdef	7.00a	4.50abcd	3.00de	GO 167 A	2.67bc
MTxKT21	YG 13 B	5.67abcd	7.00a	5.00ab	4.00bcde	GO 173 B	6.00a
KTxMT24	YG 13 B	5.33abcdef	5.67a	4.33bcde	3.67bcde	GO 164 B	1.33c
CNxPM20	Y 16 C	6.33a	3.00b	5.00ab	3.00de	GO 167 A	4.00ab
CNxPM15	Y 15 C	5.22bcdef	5.67a	4.67abc	4.67abc	GO 164 A	2.67bc
MTxKT	Y 15 D	5.44abcde	7.00a	3.50e	3.33cde	GO 167 A	6.00a
MTxKT24	Y 15 D	5.44abcde	7.00a	5.33a	4.00bcde	GO 164 B	1.00c
CNxPM24	Y 8 C	5.22bcdef	6.33a	4.17bcde	4.33abcde	GO 165 B	1.67ab

ตารางผนวกที่ ๖๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
CNxPM28	Y 15 A	5.89abc	7.00a	5.00ab	5.67a	GO 154 B	3.67ab
PMxMT4	YG 12 C	5.33abcdef	3.00b	4.00cde	4.00bcde	GO 165 B	5.67ab
CNxPM44	YG 8 C	4.67defgh	5.67a	3.50e	3.00de	GO 164 C	2.67bc
MTxKT27	YG 13 C	4.67defgh	3.00b	4.00cde	3.00de	GO 165 B	1.00c
CNxPM38	YG 15D	5.11bcdefg	5.67a	4.50abcd	4.33abcde	GO 164 A	4.67ab
PMxMT1	YG 2 C	4.78bcd	4.33ab	4.33bcde	4.00bcde	GO 165 B	6.00a

KTxMT33	YG 9 B	5.89ab	6.33a	4.17bcde	3.67bcde	GO 164 C	1.00c
CNxPM2	YO 21 A	6.00ab	7.00a	3.50e	4.00bcde	GO 164 C	3.00ab
MTxKT44	YO 12 C	5.35abcdef	6.10a	4.74abc	4.03bcde	GO 164 A	3.06ab
PMxCN15	YG 15 B	4.33defgh	7.00a	3.00c	3.00de	GO 165 C	1.00b
CNxPM33	YO 15 A	5.89abc	7.00a	5.00ab	5.33ab	GO 165 C	2.33bc
KTxPM6	YG 13 C	5.22bcdef	6.33a	4.33bcde	3.67bcde	GO 164 C	3.00ab
CNxPM41	YG 13 C	4.67defgh	6.33a	4.00cde	3.33cde	GO 167 C	4.00ab
PMxCN17	YG 15 C	4.33defgh	7.00a	4.00cde	3.00de	GO 165 D	2.00bc
MTxPM4	YG 12 B	5.00bcdef	3.00b	3.50e	3.00de	GO 165 C	1.00c
CNxPM23	YG 15 C	4.78defgh	5.67a	4.00cde	4.00bcde	GO 164 A	6.00a
CNxPM36	YG 12 C	5.18bcdef	6.10a	4.49abc	3.53cde	GO 164 C	1.56bc
PMxCN6	YO 20 B	5.67abcd	7.00a	4.50abcd	3.96bcde	GO 164 A	4.33ab
CNxPM22	YO 15 B	5.67abcd	7.00a	5.17ab	4.67abc	GO 164 B	2.67bc
KTxMT16	YG 13 C	5.02bcdef	6.10a	3.99cde	3.03de	GO 165 B	1.56bc
PMxCN1	YO 15 D	5.00bcdef	4.33ab	3.50e	3.00de	GO 164 B	2.67bc

ตารางผนวกที่ ๖๕ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๖ (ต่อ)

Crosses	**FC2-ns**	**T****	**A****	**TF****	**EQ****	**SC-ns**	**FS****
CNxPM27	YG 12 C	5.00bcdef	6.33a	4.67abc	3.67bcde	GO 164 C	1.00c
CNxPM8	YO 23 A	6.00ab	7.00a	5.00ab	4.00bcde	GO 167 A	1.00c
MTxKT48	YO 10 C	4.67defgh	5.00ab	4.00cde	3.00de	GO 164 C	1.00c
MTxKT12	YG 13 C	5.78abcd	7.00a	5.17ab	4.67abcd	GO 165 B	2.00bc
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	**-**	**6.74**	**15.08**	**9**	**13.08**	**-**	**59.86**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๖๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
PMxKT1	Y13B	4.00c	3.00c	4.00c	3.50bc	GO164C	4.00bc
MTxKT38	Y10C	6.00ab	7.00a	5.00b	4.67ab	GO165C	6.67a
KTxPM2	Y12C	3.67c	3.67c	4.00c	3.00c	GO165C	1.00a
MTxPM12	Y10C	5.00bc	5.00b	5.00b	3.00c	GO164C	6.00ab

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
MTxPM1	Y13B	5.50ab	5.00b	7.00a	5.00a	GO165C	6.00ab
PMxKT2	Y13B	5.33b	5.00b	4.17c	3.67b	GO165C	4.00bc
MTxPM	Y13B	5.27b	6.33ab	5.00b	4.33ab	GO165C	4.33bc
MTxPM6	Y13B	6.07ab	7.00a	5.00b	4.33ab	GO165C	6.00ab
KTxPM14	Y13B	6.20ab	7.00a	5.00b	4.00b	GO165C	6.00ab
KTxMT5	Y11B	6.00ab	7.00a	4.00c	3.00c	GO165C	1.00c
CNxPM19	Y17D	6.43ab	5.67b	4.33c	3.33bc	GO164C	5.67b
CNxPM43	Y10B	5.30b	7.00a	4.00c	4.00b	GO165C	6.00ab
PMxCN7	Y13B	4.63bc	3.00c	3.67cd	3.00c	GO164C	7.00a
CNxPM32	Y15D	5.00bc	5.67b	4.00c	3.33bc	GO164C	5.00b
CNxPM18	Y10B	5.12b	5.00b	4.33c	3.00c	GO164C	4.00bc
MTxKT6	Y10B	5.33b	5.00b	4.50bc	3.50bc	GO164C	6.00ab
MTxKT56	Y13B	5.70ab	7.00a	5.00b	4.00b	GO164C	1.00c
MTxKT37	Y12C	5.30b	6.00ab	4.50bc	3.00c	GO166D	6.00ab
MTxKT60	Y13B	5.23b	7.00a	4.67bc	5.00a	GO164C	6.00ab
MTxKT21	Y11A	6.47ab	5.00b	4.67bc	4.00b	GO165C	7.00a
MTxKT29	Y10A	6.00ab	5.00b	4.33c	3.00c	GO165C	3.33bc
KTxMT24	Y11A	7.00a	7.00a	5.50ab	4.00b	GO164C	7.00a

ตารางผนวกที่ ๖๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
MTxKT8	Y10B	5.10b	5.00b	4.83bc	3.33bc	GO164C	5.33b
CNxPM20	Y8B	5.33b	7.00a	4.67bc	3.00c	GO164B	2.6c7
MTxKT36	Y13C	5.33b	5.00b	5.00b	3.67b	GO165C	6.33ab

CNxPM15	Y10B	5.80ab	7.00a	4.67bc	4.33ab	GO164C	5.00b
MTxKT51	Y10B	4.43c	7.00a	3.67cd	4.00b	GO164C	7.00a
MTxKT	Y12C	5.30b	7.00a	4.00c	3.00c	GO164B	1.00c
PMxMT14	Y16B	5.30b	5.00b	4.33c	3.00c	GO165C	4.33bc
MTxKT24	Y10B	5.23b	5.67b	4.33c	4.00b	GO164C	4.33bc
CNxPM24	Y10B	4.30c	7.00a	4.00c	3.00c	GO164C	1.00c
CNxPM28	Y14C	5.13b	5.67b	4.50bc	3.00c	GO164C	5.00b
PMxMT4	Y10C	5.33b	6.33ab	4.83bc	3.67b	GO164C	5.50b
CNxPM37	Y10C	5.37b	4.33bc	4.17c	3.00c	GO165C	6.00ab
MTxPM5	Y11B	5.37b	5.00b	4.33c	3.67b	GO166C	5.33b
MTxKT52	Y10C	4.23c	7.00a	3.50cd	3.00c	GO164C	1.00c
CNxPM38	Y16D	5.13b	5.67b	4.67bc	3.00c	GO164C	4.67b
PMxMT1	Y10C	5.10b	5.00b	4.50bc	3.00c	GO165C	5.00b
KTxPM7	Y10C	5.15b	5.00b	4.50bc	3.00c	GO164C	4.00bc
KTxMT33	Y11B	4.20c	5.00b	3.17d	3.33bc	GO164C	6.33ab
MTxKT44	Y10C	5.30b	7.00a	4.00c	3.67b	GO164C	1.00c

ตารางผนวกที่ ๖๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
CNxPM2	Y23C	6.00ab	6.33ab	4.50bc	4.00b	GO164C	4.00bc
CNxPM41	Y10B	4.87bc	6.33ab	4.17c	3.00c	GO164C	5.67b
PMxMT8	Y15D	4.00c	3.00c	4.00c	3.00c	GO167D	5.00b
KTxPM6	Y12B	5.33b	6.33ab	3.83cd	4.00b	GO164C	4.00bc
KTxMT22	Y12C	5.30b	7.00a	4.00c	3.00c	GO164C	7.00a

PMxCN8	Y16A	5.57ab	6.33ab	4.83bc	4.33ab	GO165C	4.67b
PMxMT6	Y10B	5.43b	5.00b	4.50bc	4.33ab	GO165C	6.00ab
PMxMT5	Y16B	5.00bc	5.00b	5.00b	3.00c	GO167C	5.00b
MTxPM4	Y10B	5.33b	5.00b	4.33c	3.00c	GO165C	6.33ab
CNxPM23	Y12B	4.67bc	4.33bc	4.33c	3.33bc	GO164C	6.67a
CNxPM36	Y10A	5.00bc	7.00a	4.00c	4.00b	GO164C	6.00ab
PMxCN16	Y11A	5.00bc	5.00b	4.50bc	3.50bc	GO164C	4.50b
CNxPM22	Y16B	5.13b	6.33ab	4.33c	4.00b	GO164C	4.00bc
PMxCN13	Y18B	4.70bc	5.67b	5.17b	3.00c	GO167C	6.00ab
CNxPM25	Y16B	5.30b	5.50b	4.67bc	3.00c	GO166D	3.67bc
CNxPM5	Y16C	5.20b	4.67bc	6.00ab	3.33bc	GO165C	5.33b
PMxCN2	Y10B	5.00bc	5.67b	5.00b	3.00c	GO164C	6.00ab

ตารางผนวกที่ ๖๖ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๗ (ต่อ)

Crosses	FC2-ns	T**	A**	TF**	EQ**	SC-ns	FS**
KTxMT16	Y11B	4.90bc	4.33bc	3.17d	4.00b	GO164C	5.00b
MTxKT35	Y11B	5.20b	4.83bc	4.67bc	3.00c	GO165C	5.00b
CNxPM27	Y16C	5.30b	7.00a	4.00c	3.00c	GO164C	5.00b
PMxCN1	Y10B	5.47b	5.00b	5.00b	3.67b	GO164C	6.00ab
CNxPM8	Y16B	5.57ab	6.17ab	5.17b	4.00b	GO165C	3.67bc
MTxKT48	Y10C	5.00bc	6.33ab	4.00c	3.33bc	GO164C	7.00a

MTxKT12	Y10A	5.57ab	4.83bc	4.67bc	3.00c	GO164C	6.00ab
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	-	**8.66**	**15.53**	**11.33**	**13.17**	-	**28.60**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ ๖๗ การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ ๒๕๕๘

Crosses	FC2-ns	T-ns	A-ns	TF-ns	EQ-ns	SC-ns	FS**
MTxPM	Y12B	5.67	5.00	4.17	4.00	G0165B	6.00a
MTxKT27	Y12B	3.33	3.33	3.00	3.00	G0165B	2.67ab
KTxMT24	Y12B	3.78	3.33	3.33	3.33	G0165B	1.00b
MTxKT21	Y11A	5.44	5.00	5.00	4.00	G0164C	6.00a
CNxPM20	Y10C	5.33	5.00	5.00	4.00	G0164C	5.00ab

Crosses	FC2-ns	T-ns	A-ns	TF-ns	EQ-ns	SC-ns	FS**
MTxKT	710C	3.33	4.00	3.00	3.00	G0164C	4.67ab
MTxKT 24	710C	5.33	5.00	4.00	4.00	G0165B	4.00ab
CNxPM44	Y11C	4.67	5.00	4.00	4.00	G0164C	4.00ab
KTxMT33	Y10C	3.67	3.33	3.00	3.00	G0165B	3.33ab
CNxPM41	Y12C	5.33	7.00	4.50	4.00	G0164C	4.00ab
KTxMT16	Y10B	5.67	5.00	4.17	5.00	G0164C	5.00ab
CNxPM27	Y10C	4.67	5.00	4.50	3.00	G0165B	1.00b
PMxCN 1	Y10C	5.00	5.00	4.50	3.00	G0165B	4.00ab
units	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**	**scale**
c.v	**-**	**31.15**	**31.74**	**32.34**	**34.24**	**-**	**40.31**

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.