

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด

1. ชุดโครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาทุเรียน
2. โครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาพันธุ์ทุเรียน
กิจกรรม : วิจัยการปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม
กิจกรรมย่อย : การทดสอบพันธุ์ทุเรียน 1 2 และ 3 ในพื้นที่เกษตรกร
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) : ทดสอบพันธุ์ทุเรียนจันทบุรี 1 2 และ 3 ในพื้นที่เกษตรกรจังหวัดระยอง

ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ): On Farm Trial of Chanthaburi 1, Chanthaburi 2 and Chanthaburi 3 Durian Varieties in Rayong Province

4. คณะผู้ดำเนินงาน

- หัวหน้าการทดลอง : นางสาวหฤทัย แก่นลา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6
- ผู้ร่วมงาน : นางสาวสาลี ชินสถิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6
นางสาวอรุณี แท่งทอง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6
นายทรงพล สมศรี สำนักเชี่ยวชาญ
นายกิตติพงศ์ โชคชัย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

5. บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 และ จันทบุรี 3 ในพื้นที่เกษตรกรจังหวัดระยอง มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตทุเรียน ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2558 เปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 พันธุ์จันทบุรี 2 พันธุ์จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง ผลการทดลอง พบว่า เมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี พันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตด้านความสูงมากที่สุด คือ พันธุ์จันทบุรี 2 สูงที่สุด 7.95 เมตร รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 3 และหมอนทอง โดยมีความสูง 7.36 และ 7.28 เมตร ด้านเส้นรอบวงต้นพบว่าพันธุ์จันทบุรี 3 มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 55.69 เซนติเมตร รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทองและจันทบุรี 2 มีค่า 55.31 และ 51.57 เซนติเมตร ตามลำดับ ด้านความกว้างทรงพุ่มพบว่า พันธุ์จันทบุรี 2 มีความกว้างทรงพุ่มสูงสุด 6.10 เมตร รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 3 และ จันทบุรี 1 มีค่า 6.01 และ 5.93 เมตร ตามลำดับ ด้านการให้ผลผลิต พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มี

จำนวนผลต่อต้นสูงสุด 34 ผล โดยมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 1.34 กิโลกรัม รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทองและจันทบุรี 3 มีจำนวนผลต่อต้น 24 และ 23 ผล ตามลำดับ ส่วนการเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน พบในพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด และจากการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ พบว่าเกษตรกรพึงพอใจต่อพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด

6. คำนำ

ทุเรียนเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศไทย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรายงานว่าในปี 2557 ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกทุเรียนรวมทั้งสิ้น 652,000 ไร่ เป็นพื้นที่ให้ผลแล้ว 570,206 ไร่ ผลผลิตรวม 632,000 ตัน พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในเขตภาคใต้ และภาคตะวันออก สำหรับภาคตะวันออกนั้นมีพื้นที่ปลูกถึง 285,273 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 43.7 ของพื้นที่ปลูกรวมทั้งประเทศ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2558) จังหวัดที่มีการปลูกทุเรียนกันมากในภาคตะวันออกได้แก่ จังหวัดจันทบุรี ระยองและตราด ทุเรียนนอกจากจะมีการบริโภคภายในประเทศแล้วยังถือเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญด้วยในปี 2556 ไทยส่งออกทุเรียนสดแช่เย็น แช่แข็ง และผลิตภัณฑ์แปรรูป 381,414 ตัน มูลค่า 8,528 ล้านบาท (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2557) ทั้งนี้ตลาดทุเรียนสดแช่เย็นที่สำคัญคือ จีน ฮองกง

พันธุ์ทุเรียนการค้ามีเพียง 4-5 พันธุ์ ได้แก่พันธุ์หมอนทอง ชะนี ก้านยาว กระดุมทอง และพวงมณี โดยพันธุ์หมอนทองเป็นพันธุ์ที่มีการปลูกมากที่สุดมากกว่าร้อยละ 46 ของพื้นที่ปลูกทุเรียนทั้งหมด ทั้งนี้กรมวิชาการเกษตรได้มีการปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนมาอย่างต่อเนื่องและได้คัดเลือกทุเรียนลูกผสมพันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพดี ผลผลิตสูง ตรงตามความต้องการของเกษตรกรและผู้บริโภค เป็นทุเรียนพันธุ์แนะนำ เช่นพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 และจันทบุรี 3 (ทรงพล, 2551) ซึ่งนอกจากจะมีคุณสมบัติเด่นในด้านต่างๆแล้ว ยังมีกลิ่นอ่อนด้วย เพื่อที่จะได้ทำตลาดสำหรับกลุ่มผู้บริโภคที่ไม่นิยมทุเรียนที่มีกลิ่นแรงอีกด้วย อย่างไรก็ตามทุเรียนพันธุ์ต่างๆเหล่านี้มีการปลูกน้อยมากในแหล่งปลูกหรือในพื้นที่เกษตรกร ดังนั้น สวพ.6 จึงดำเนินการนำพันธุ์ต่างๆเหล่านี้ไปทดสอบในพื้นที่ของเกษตรกรในจังหวัดระยอง เพื่อทราบข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิต และเป็นการเผยแพร่พันธุ์ของกรมวิชาการเกษตรไปสู่เกษตรกร

7. วิธีดำเนินการ

- อุปกรณ์

1. พันธุ์ทุเรียนจันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง
2. ปุ๋ยเคมี 16-16-16 8-24-24 และ 13-13-21
3. ปุ๋ยอินทรีย์
4. สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลง

- วิธีการ

ดำเนินการเปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียนในพื้นที่เกษตรกรที่ปลูกทุเรียน โดยทดสอบพันธุ์ทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง ใช้ระยะปลูก 8x8 เมตร เริ่มดำเนินการเมื่อทุเรียนอายุ 4 ปี การปฏิบัติดูแลรักษาใช้ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร, 2547) โดยแบ่งระยะดูแล 2 ระยะ ดังนี้

1. ระยะก่อนให้ผลผลิตปีที่ 4-5

1.1 ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อต้น ปุ๋ยเคมี 16-16-16 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

1.2 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช กรณีพบเพลี้ยไก่แจ้เข้าทำลายระยะแตกใบอ่อน พ่นคาร์บาริล 85% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับไซเพอร์เมทริน/ไพฟาโลน 6.25%/22.5% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

2. ระยะให้ผลผลิตปีที่ 6

2.1 ะบำรุงต้น ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อต้น ปุ๋ยเคมี 16-16-16 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ระยะก่อนออกดอก ปุ๋ยเคมี 8-24-24 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ระยะบำรุงผล ปุ๋ยเคมี 13-13-21 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

2.2 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช พบเพลี้ยไก่แจ้เข้าทำลายระยะแตกใบอ่อน พ่นคาร์บาริล 85% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับไซเพอร์เมทริน/ไพฟาโลน 6.25%/22.5% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พบเพลี้ยไฟเข้าทำลาย พ่นฟิโปรนิล 5 % SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พบไรแดง พ่นโพรพาไกด์ 30 % WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ถ้าพบโรครากเน่าโคนเน่าบริเวณต้นพืช ทำการฉาบทาหรือชุบบริเวณที่เน่าเสีย ออกบางๆ ทาด่วนสารเคมีเมทาแลคซิล 25% WP อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือพ่นที่ใบพ่นด้วยฟอสเอทิล อลูมิเนียม 80 % WP อัตรา 30-50 อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

- การบันทึกข้อมูล

1. สมบัติทางเคมีและกายภาพของดิน
2. ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ
3. การเจริญเติบโตได้แก่ ความสูงต้น เส้นรอบวงต้น ความกว้างทรงพุ่ม
4. การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน
5. ปริมาณผลผลิต
6. ความพึงพอใจของเกษตรกร

- เวลาและสถานที่ทำการทดลอง

ระยะเวลา ตุลาคม 2554 – สิงหาคม 2558

สถานที่ พื้นที่เกษตรกร จังหวัดระยอง เกษตรกร จำนวน 3 ราย

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

1. การเจริญเติบโต

การเจริญเติบโตทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ ปี พ.ศ. 2555 เมื่อทุเรียนอายุ 4 ปี พื้นที่จังหวัดระยอง พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีความสูงมากที่สุด 4.97 เมตร ส่วนพันธุ์ที่มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ พันธุ์จันทบุรี 3 25.90 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์ จันทบุรี 2 1.76 เมตร และเมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี การเจริญเติบโตของทุเรียนด้านความสูง พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีความสูงมากที่สุด 7.59 เมตร และพันธุ์จันทบุรี 3 เส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 55.69 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์ จันทบุรี 2 6.10 เมตร (ตารางที่ 1) ตารางที่ 1 การเจริญเติบโตทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ ที่อายุ 4 ปี และ 6 ปี พื้นที่จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555-2558

พันธุ์	ความสูง (เมตร)		เส้นรอบวงต้น (เซนติเมตร)		ความกว้างทรงพุ่ม (เมตร)	
	4 ปี	6 ปี	4 ปี	6 ปี	4 ปี	6 ปี
จันทบุรี 1	4.85	7.22	20.68	49.19	1.62	5.93
จันทบุรี 2	4.97	7.59	23.01	51.57	1.76	6.10
จันทบุรี 3	4.65	7.36	25.90	55.69	1.68	6.01
หมอนทอง	4.76	7.28	24.58	55.31	1.61	5.33

2. ผลผลิต

ปี พ.ศ 2558 ทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ เริ่มให้ผลผลิตปีแรก ปริมาณการออกดอกและการติดผลไม่สม่ำเสมอ จากการประเมินการออกดอก พบว่าทุเรียนเริ่มออกดอกในช่วงปลายเดือนธันวาคม 2557 โดยพันธุ์จันทบุรี 2 ออกดอกก่อนพันธุ์อื่น และในเดือนมกราคมทุเรียนทุกพันธุ์ออกดอก แต่มีปริมาณดอกต่อต้นไม่สม่ำเสมอ โดยพันธุ์หมอนทองมีปริมาณดอกต่อต้นมากที่สุด และในช่วงระยะดอกบาน-ระยะเริ่มติดผล มีฝนตกค่อนข้างมาก ทำให้ทุเรียนแตกใบอ่อน ส่งผลให้ดอกและผลอ่อนหลุดร่วง โดยพบว่าพันธุ์จันทบุรี 1 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 12 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 2.5 กิโลกรัม พันธุ์จันทบุรี 2 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 34 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 1.34 กิโลกรัม พันธุ์จันทบุรี 3 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 23 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 3.13 กิโลกรัม พันธุ์หมอนทองได้จำนวนผลเฉลี่ย 24 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 3.95 กิโลกรัม (ตารางที่ 2 และ ภาพผนวกที่ 1)

ตารางที่ 2 ผลผลิตทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ พื้นที่เกษตรกรจังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2558

พันธุ์	จำนวนผลต่อต้น	น้ำหนักผล (กิโลกรัม)
จันทบุรี 1	12	2.50
จันทบุรี 2	34	1.34
จันทบุรี 3	23	3.13
หมอนทอง	24	3.95

3. การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

สำรวจการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ปี 2555-2557 พบว่า ในปี 2555-2556 ไม่พบการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน และเริ่มพบในปี 2558 จำนวน 3 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 พันธุ์จันทบุรี 2 พันธุ์จันทบุรี 3 และพบมากที่สุดในพื้นที่จันทบุรี 1 ร้อยละ 12.5 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 การเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน 4 พันธุ์ พื้นที่เกษตรกรจังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2557-2558

พันธุ์	โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน (ร้อยละ)	
	ปี 2557	ปี 2558
จันทบุรี 1	-	12.5
จันทบุรี 2	-	4
จันทบุรี 3	-	4
หมอนทอง	-	-

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากจำนวนต้นทั้งหมดที่พบโรครากเน่าโคนเน่า

4. ผลการวิเคราะห์ดิน

ผลการวิเคราะห์ดินก่อนการทดลองพบว่า ลักษณะเนื้อดินแปลงเกษตรกรทั้ง 3 ราย เป็นดินร่วนทราย-ทราย ความเป็นกรดเป็นด่าง 4.29-5.03 มีความเป็นกรดจัดมากถึงกรดรุนแรงมาก อินทรีย์วัตถุ 0.40-1.90 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงต่ำ ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 7.99-20.18 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงสูง ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 29.41-45.61 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 29.4-45.61 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 115.20-130.02 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงปานกลาง ส่วนผลการวิเคราะห์ดินหลังการทดลองพบว่า ความเป็นกรดเป็นด่าง 4.70-6.03 มีความเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง อินทรีย์วัตถุ 0.70-1.36 เปอร์เซ็นต์ อยู่ใน

เกณฑ์ต่ำมากถึงต่ำ ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 7.95-115.01 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงสูงมาก ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 20.78-51.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 214.91-809.12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 52.16-142.12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงปานกลาง

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ดินแปลงเกษตรกรก่อนและหลังการทดลอง พื้นที่จังหวัดระยอง เกษตรกร 3 ราย ปี 2555-2558

เกษตรกร	pH		อินทรีย์วัตถุ		ฟอสฟอรัส		โพแทสเซียม		แคลเซียม		แมกนีเซียม		เนื้อดิน
	(1:1)		(%)		(มก./กก.)		(มก./กก.)		(มก./กก.)		(มก./กก.)		
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
รายที่ 1	4.54	6.03	1.90	1.36	20.18	115.0	45.61	20.78	102.55	428.48	15.40	.16	ร่วนปนทราย
รายที่ 2	4.29	4.70	1.37	0.70	9.81	7.95	39.54	51.46	57.45	214.91	14.85	42.12	ร่วนปนทราย
รายที่ 3	5.03	6.01	0.40	1.15	7.99	38.29	29.41	27.58	878.10	809.12	415.20	130.02	ทราย

5. ข้อมูลภูมิอากาศจังหวัดระยอง

พื้นที่จังหวัดระยองปริมาณน้ำฝนรายปีตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2558 เท่ากับ 1,572.8 1,518.4 1,049.9 และ 1,408.1 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2558 เท่ากับ 28.2 28.0 28.2 และ 28.5 องศาเซลเซียส และมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 78.6 78.2 76.8 และ 78.4 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

6. ความพึงพอใจของเกษตรกร

การประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นลักษณะต่างๆ เช่น ทรงผล ขนาดผล สีเนื้อ ลักษณะเนื้อ กลิ่น ในทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ จากเกษตรกรจำนวน 3 ราย โดยพบให้ระดับความพึงพอใจ มาก ปานกลาง และน้อย พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุดต่อพันธุ์ทุเรียนในด้านต่างๆดังนี้ ทรงผล ขนาดผล สีเนื้อ และลักษณะเนื้อ คือพันธุ์จันทบุรี 1 และหมอนทอง คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนด้านกลิ่น คือ พันธุ์จันทบุรี 1 ร้อยละ 100 (ตารางที่ 5) และเมื่อสรุปความพึงพอใจโดยภาพรวมพบว่าเกษตรกรยังคงพึงพอใจพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทอง

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อทุเรียน 4 พันธุ์ ของเกษตรกรพื้นที่จังหวัดระยอง

ลักษณะ	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)											
	พันธุ์จันทบุรี 1			พันธุ์จันทบุรี 2			พันธุ์จันทบุรี 3			พันธุ์หมอนทอง		
	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.ทรงผล	100	-	-	-	-	100	33	67	-	100	-	-
2.ขนาดผล	100	-	-	-	-	100	33	67	-	100	-	-
3.สีเนื้อ	100	-	-	-	67	-	67	33	-	100	-	-
4.ลักษณะเนื้อ	100	-	-	-	33	-	33	67	-	100	-	-
5.กลิ่น	100	-	-	-	100	-	100	-	-	67	33	-

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากจำนวนเกษตรกร 3 ราย

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

จากการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3 และหมอนทอง ในพื้นที่เกษตรกรจังหวัดระยอง ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2558 สรุปได้ดังนี้

1. การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พบว่า การเจริญเติบโตเมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี ก่อนการให้ผลผลิตในด้านความสูง คือ พันธุ์จันทบุรี 2 สูงที่สุด 7.59 เมตร และพันธุ์จันทบุรี 3 มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 55.69 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์จันทบุรี 2 6.10 เมตร ส่วนการให้ผลผลิต พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีจำนวนผลต่อต้นสูงสุด 34 ผล โดยมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 1.34 กิโลกรัม

2. เริ่มพบการเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ปี 2558 โดยพบในพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด

3. จากการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน พบว่าเกษตรกรชอบพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

เกษตรกรในพื้นที่และนักวิชาการสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการในการผลิตทุเรียน

11. คำขอขอบคุณ

-

12. เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2547. ทุเรียน. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 125 หน้า

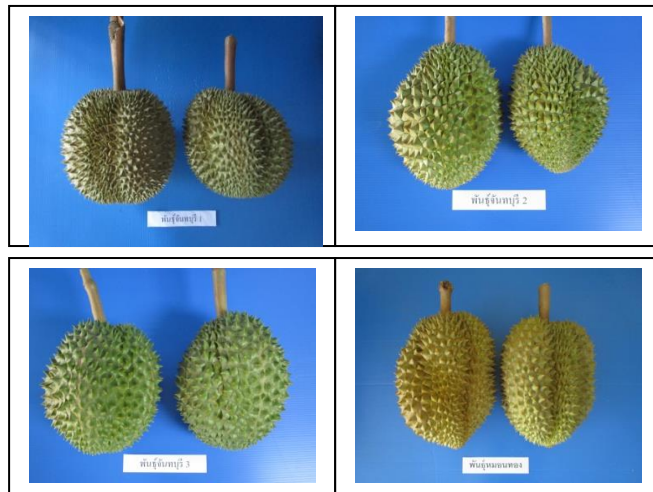
ทรงพล สมศรี. 2551. ทุเรียนไทยและการปรับปรุงพันธุ์ กรณีศึกษาพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3.

กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ. 206 หน้า.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2557. สถิติการค้าสินค้าไทยกับต่างประเทศ ปี 2556. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 156 หน้า

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2558. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปี 2557. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 215 หน้า

13. ภาพผนวก



ภาพผนวกที่ 1 พันธุ์จันทบุรี 1 พันธุ์จันทบุรี 2 พันธุ์จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง