



การเปรียบเทียบทุเรียนสายพันธุ์ดีเด่นในจังหวัดชุมพร



Comparison of Promising Durian Clones in Chumphon Province

• นิชชา แหลมเพชร¹ • บุญเทื้อ ทองแท้¹ • ทวีศักดิ์ แสงอุดม²

¹ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ต.วิสัยใต้ อ.สวี จ.ชุมพร 86130 โทรศัพท์ 077-556073 e-mail: nlaempet@gmail.com

² สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-5790583

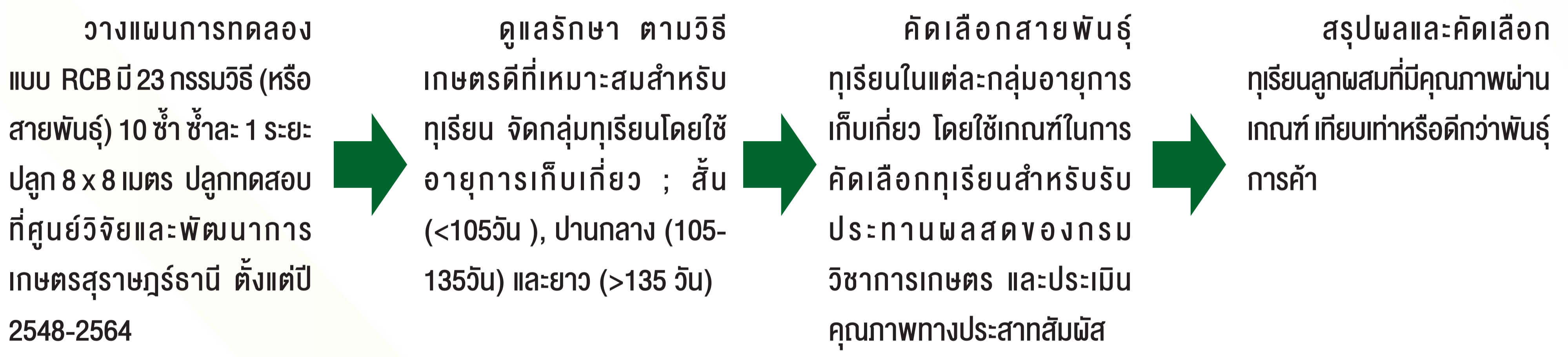
บทคัดย่อ

จำแนกตามอายุเก็บเกี่ยวได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มอายุเก็บเกี่ยวสั้น มี 10 สายพันธุ์ ได้แก่ 2-75-22, 3-54-36, 4-6-4, 4-63-15, 5-51-1, 5-543-18, 9-69-5, 10-251-8-2, 10-432-6 และ 11-341-1 เปรียบเทียบกับพันธุ์กระดุม และกลุ่มอายุเก็บเกี่ยวปานกลาง มี 9 สายพันธุ์ ได้แก่ 4-61-47, 4-621-13, 5-10-7, 5-222-12, 6-152-5, 6-413-7, 6-422-4, 7-121-12 และ 10-251-8-1 เปรียบเทียบกับพันธุ์หมอนทอง ก้านยาว และชะนี พบว่า ทุเรียนที่อายุ 11-16 ปีหลังปลูก ให้ผลผลิตและคุณภาพแตกต่างกันทางสถิติ โดยทุเรียนที่ให้ผลผลิตสูงสุดสม่ำเสมอตลอด 6 ปีที่เก็บเกี่ยว (ระหว่างปี 2559-2564) กลุ่มอายุเก็บเกี่ยวสั้น คือ 9-69-5 ให้ผลผลิต 28.5 ผลต่อต้น มากกว่าพันธุ์กระดุมที่ให้ผลผลิตเพียง 10.2 ผลต่อต้น ด้านองค์ประกอบผลผลิตและคุณภาพ พบว่า มีผลขนาดเล็ก น้ำหนัก 1.41 กก.ต่อผล เนื้อต่อผล 23.68 % เมล็ดสี 47.83 % ความหนาเนื้อ 1.03 ซม. เนื้อมีสีเหลือง ละเอียด เหนียว รสชาติหวานมัน และมีกลิ่นอ่อน ส่วนกลุ่มอายุเก็บเกี่ยวปานกลาง คือ 6-152-5 ให้ผลผลิตสูงสุดที่ 26.0 ผลต่อต้น ดีกว่าพันธุ์หมอนทองที่ให้ผลผลิต 10.9 ผลต่อต้น ด้านองค์ประกอบผลผลิตและคุณภาพ พบว่า มีผลขนาดใหญ่ น้ำหนัก 2.61 กก.ต่อผล เนื้อต่อผล 39.73 % เมล็ดสี 33.26 % และความหนาเนื้อ 1.19 ซม. เนื้อมีสีเหลือง ละเอียด และรสชาติหวานมัน ดีเทียบเท่าพันธุ์หมอนทอง แต่มีกลิ่นอ่อนกว่า

บทนำ

ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ได้ทำการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ให้ผลผลิตแล้วได้ทุเรียนลูกผสมดีเด่นที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐานเหมาะกับการส่งออกหรือบริโภคภายในประเทศ หลายสายพันธุ์ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรจึงได้นำมาปลูกทดสอบ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุราษฎร์ธานี เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสมที่จะปลูกในภาคใต้ตอนบน อย่างน้อย 1-2 พันธุ์ในแต่ละกลุ่มอายุเก็บเกี่ยว

อุปกรณ์และวิธีการ



ผลการทดลองและวิจารณ์ผล

จำแนกกลุ่ม ได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มอายุเก็บเกี่ยวสั้น มี 11 สายพันธุ์ (4-6-4, 5-543-18, 9-69-5, 11-341-1, 10-251-8-2, 2-75-22, 5-51-1, 4-63-15, 3-54-36, 10-432-6 และกระดุม) กลุ่มอายุเก็บเกี่ยวปานกลาง มี 12 สายพันธุ์ (5-10-7, 7-121-12, 4-61-47, 5-222-12, 6-413-7, 6-152-5, 6-422-4, 10-251-8-1, และ 4-621-13 หมอนทอง ก้านยาว และชะนี

Clones/ varieties	Harvesting age (day)	Number of fruit per plant (fruit)	Weight per fruit (kg.)	Percentage of flesh (%)	Percentage of defeated seed (%)	Thickness of flesh (cm.)	Preference
4-63-15	102.2 gh	13.6 a-e	2.69 cde	22.92 e-i	36.62 d-g	0.90 fg	3
9-69-5	92.8 k	28.5 a	1.41 lm	23.68 e-h	47.83 cd	1.03 ef	5
11-341-1	102.7 g	15.2 a-d	2.40 dh	30.31 bc	51.81 bc	1.32 b-e	5
กระดุม	89.5 l	10.2 a-f	1.31 m	22.58 f-i	43.92 c-g	0.62 g	4
6-152-5	112.0 bc	26.0 ab	2.61 c-f	29.73 bcd	33.26 gh	1.19 c-f	5
6-413-7	114.7 a	19.6 abc	1.62 klm	20.46 hij	55.42 bc	1.07 ef	5
หมอนทอง	111.9 cd	10.9 a-f	3.51 a	34.51 a	78.09 a	1.84 a	5
cv (%)	1.5	47.7	8.9	8.8	13.6	16.4	

Means within the same column followed by the same letter are not significantly different at the 5% level by DMRT



9-69-55 (แม่พันธุ์ชะนีผสมเปิด)

- อายุเก็บเกี่ยวสั้น (92.8 วัน)
- ผลขนาดเล็ก 1.41 กก.
- เนื้อหนา 1.03 ซม.
- เนื้อต่อผล 23.68 %
- เมล็ดสี 47.83 %
- ติดผลง่าย ให้ผลผลิตสูง และสม่ำเสมอ
- เนื้อสีเหลือง ละเอียด เหนียว และกลิ่นอ่อน
- รสชาติดี หวานมาก มันมาก

สรุปผลการทดลอง

กลุ่มอายุเก็บเกี่ยวสั้น พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุด สม่ำเสมอ และมีคุณภาพการบริโภคดีมาก และดีกว่ากระดุม มีเนื้อหนา สีเหลือง หวานมาก มันมาก เนื้อละเอียด เหนียว และกลิ่นอ่อน คือ 9-69-5 ส่วนกลุ่มอายุเก็บเกี่ยวปานกลาง พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุด และมีคุณภาพการบริโภคดีเทียบเท่าพันธุ์หมอนทอง แต่กลิ่นอ่อนกว่า มีรสชาติหวานมาก มันมาก เนื้อหนา สีเหลือง เนื้อละเอียด คือ 6-152-5

6-152-5 (แม่ชะนี x พ่อก้านยาว)

- ผลขนาดกลาง 2.61 กก.
- เนื้อหนา 1.19 ซม.
- เนื้อต่อผล 29.73 %
- เมล็ดสี 33.26 %
- ผลทรงกลม ติดผลง่าย ให้ผลผลิตสูง และสม่ำเสมอ
- เนื้อสีเหลือง ละเอียด เหนียวปานกลาง และกลิ่นอ่อน
- รสชาติดี หวานมาก มันมาก

การนำไปใช้ประโยชน์

ได้เป็นพืชต้นกะเบียนของกรมวิชาการเกษตร เป็นทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1 และพันธุ์ชุมพร 2 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เรียบร้อยแล้ว จะเสนอรับรองเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

คำขอบคุณ

ขอขอบคุณศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุราษฎร์ธานีที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่สำหรับทำแปลงทดลองและศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีที่ให้ความอนุเคราะห์ต้นพันธุ์ทุเรียน

เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2543. มาตรฐานทุเรียนของประเทศไทยและการผลิตทุเรียนอย่างถูกต้องและเหมาะสม. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 37 หน้า.
กรมวิชาการเกษตร. 2545. เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับทุเรียน. โรงพิมพ์ ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 29 หน้า.
กรรพล สมศรี. 2551. ทุเรียนไทยและการปรับปรุงพันธุ์ : กรณีศึกษาพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3. สำนักผู้ชื้อชัชวาลู กรมวิชาการเกษตร . 206 หน้า.

