

ทุเรียนลูกผสมพันธุ์ใหม่ : พันธุ์จันทบุรี 1, จันทบุรี 2, จันทบุรี 3

New F1 Hybrid Durians : Chanthaburi 1, Chanthaburi 2, Chanthaburi 3

ทรงพล สมศรี<sup>1/</sup> พะยงค์ เก่งกาจ<sup>2/</sup>

ณิชชา แหลมเพ็ชร<sup>3/</sup> นาดยา คำอำไพ<sup>4/</sup> สุชาติ วิจิตรานนท์<sup>5/</sup>

บทคัดย่อ

จากการศึกษาโครงการผสมพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนพันธุ์ลูกผสมระหว่างเดือนธันวาคม 2528-กันยายน 2533 ได้ต้นกล้าลูกผสมประมาณ 7,634 ต้น ต่อมาได้ทำการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ให้ผลผลิตแล้ว ระหว่างปี 2541-2544 ได้ลูกผสมดีเด่นที่มีคุณภาพดีได้มาตรฐานเหมาะกับการส่งออกหรือบริโภคภายในประเทศและมีคุณสมบัติที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว เป็นสายพันธุ์ ต้นฤดู กลางฤดู ปลายฤดู และพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับการแปรรูป จำนวน 29 สายพันธุ์ แต่ได้นำมาทำการทดสอบพันธุ์ จำนวน 20 สายพันธุ์ ขณะเดียวกันได้ทำการตรวจสอบคุณภาพของผล เพื่อยืนยันความดีเด่นอีกครั้งตั้งแต่ปี 2545-2548 พบว่า ยังมีคุณภาพดีตามหลักเกณฑ์ที่คัดเลือก นอกจากนี้ได้ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์เพิ่มเติม พร้อมทั้งศึกษาลักษณะการเจริญเติบโตในแหล่งผลิตทุเรียนภาคตะวันออกและภาคใต้ ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี (แปลงทดลองที่สถานีทดลองยางทุ่งพล) ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร (แปลงทดลองที่ศูนย์วิจัยยางสุราษฎร์ธานี คันธูลี) และศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และศึกษาความทนทานต่อเชื้อโรค *Phytophthora palmivora* ซึ่งเป็นสาเหตุของโรครากเน่าโคนเน่า จากนั้นได้ประมวลข้อมูลทั้งหมดเพื่อนำเสนอสายพันธุ์ทุเรียนลูกผสมดีเด่น 3 สายพันธุ์ คือ ลูกผสมหมายเลข ICNxM 5-1-1 เป็นพันธุ์จันทบุรี 1, ICN 7-5-2-2 เป็นพันธุ์จันทบุรี 2 และ 10-251-8-1 เป็นพันธุ์จันทบุรี 3 ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นพันธุ์ต้นฤดู โดยมีอายุเก็บเกี่ยว 103.86 92.67 และ 99.43 วันหลังดอกบาน (เฉลี่ย 7 ปี 2542-2548) ในเบื้องต้นเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งสายพันธุ์เหล่านี้จะนำไปใช้ในโครงการปรับโครงสร้างภาคการผลิตของทุเรียนเพื่อทดแทนพันธุ์ดั้งเดิมและเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตในช่วงต้นฤดูให้มากขึ้นเป็นการกระจายช่วงการผลิตและทำให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น

<sup>1/</sup> สำนักผู้เชี่ยวชาญ

<sup>2/</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จันทบุรี

<sup>3/</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 สุราษฎร์ธานี

<sup>4/</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา

<sup>5/</sup> สถาบันวิจัยพืชสวน

