ประกาศโฆษณาพันธุ์พืช

ทุเรียน (*Durio zibethinus* Linn.)

(1) เลขที่คำขอ ทุเรียน **วันที่ยื่นคำขอ** 5 ก.ค. 2550

(2) ชื่อผู้ขอ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ จันทบุรี3

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจาการผสมพันธุ์ระหว่างทุเรียนพันธุ์ ก้านยาว (แม่) และพันธุ์ชะนี (พ่อ) ณ สถถานีวิจัยทดลองยางทุ่งเพล ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

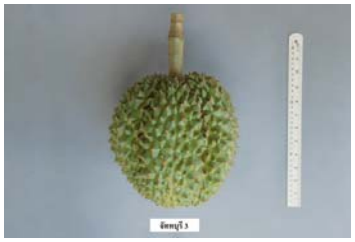
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ใช้ระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2528 -2549 โดยเริ่มดำเนินการผสมพันธุ์ชะนี (แม่) และพันธุ์หมอนทอง (พ่อ) เพื่อให้ได้ลูกผสมที่มีคุณภาพดีและมีคุณลักษณะต่างๆ เช่น เป็นพันธุ์ที่สามารถเก็บเกี่ยวในช่วงต้นฤดูหรือปลายฤดู พันธุ์ที่มีคุณภาพดีและให้ผลผลิตสูง พันธุ์เพื่อการอุตสาหกรรมแปรรูป

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น เป็นไม้ยืนต้น กิ่งทำมุมแหลมกับลำต้น

ลักษณะใบ รูปร่างใบขอบขนาน มีขนาด ยาว 15 เซนติเมตร กว้าง 5 เซนติเมตรปลายใบโค้ง ฐานใบแหลม

ลักษณะดอก รูปร่างดอกตูมเป็นรูปรี ปลายดอกตูมกลม ดอกบานมีสีขาวอมเหลือง

ลักษณะผลและเมล็ด ทรงผลเป็นรูปไข่กลับ ร่องพูตื้น ฐานแหลม ปลายผลแหลม รูปร่างหนามเป็นรูปนูน ลักษณะบริเวณขั้วผลเป็นขอบวงแหวน เนื้อสีเหลือง มีกลิ่นปานกลาง ความหวานมาก รูปร่างเมล็ดเป็นรูปรี มีสีน้ำตาล