ประกาศโฆษณาพันธุ์พืช

ทุเรียน (*Durio zibethinus* Linn.**)**

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

(2) ชื่อผู้ขอ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ จันทบุรี1

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจาการผสมพันธุ์ระหว่างทุเรียนพันธุ์ ชะนี (แม่) และพันธุ์หมอนทอง (พ่อ) ณ สถถานีวิจัยทดลองยางทุ่งเพล ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

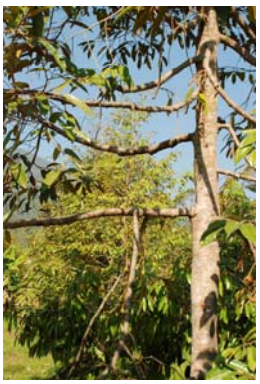
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

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

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น เป็นไม้ยืนต้น กิ่งทำมุมตั้งฉากกับลำต้น

ลักษณะใบ รูปร่างใบขอบขนาน มีขนาด ยาว 12 เซนติเมตร กว้าง 4 เซนติเมตรปลายใบโค้ง ฐานใบแหลม

ลักษณะดอก รูปร่างดอกตูมเป็นรูปไข่ ปลายดอกตูมแหลม ดอกบานมีสีขาวอมเหลือง

ลักษณะผลและเมล็ด ทรงผลเป็นรูปกลม ร่องพูตื้น ฐานแบน ปลายผลเว้า รูปร่างหนามเป็นรูปแหลม ยาวปานกลาง เนื้อสีเหลือง มีกลิ่นอ่อน ความหวานปานกลาง รูปร่างเมล็ดเป็นรูปกลม มีสีน้ำตาล