

- (1) เลขที่คำขอ 37/2557 วันที่ยื่นคำขอ 21 เมษายน 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ จันทบุรี4
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างทุเรียนพันธุ์ ก้านยาว (แม่) และพันธุ์หมอนทอง (พ่อ) ณ สถานีวิจัยทดลองยางทุ่งพล ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ใช้ระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2529 -2533 โดยเริ่มดำเนินการผสมพันธุ์ก้านยาว (แม่) และพันธุ์หมอนทอง (พ่อ) เพื่อให้ได้ลูกผสมที่มีคุณภาพดีและมีคุณลักษณะต่างๆ เช่น เป็นพันธุ์ที่สามารถเก็บเกี่ยวในช่วงต้นฤดูหรือปลายฤดู พันธุ์ที่มีคุณภาพดีและให้ผลผลิตสูง พันธุ์เพื่อการอุตสาหกรรมแปรรูป จากนั้นนำต้นกล้าทุเรียนลูกผสมที่ได้ ไปทาบกิ่งบนต้นต่อทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้ว 10 ปี และลงปลูกในแปลงระยะชิด 3x8 เมตร และทำการทดสอบประเมินคุณลักษณะเบื้องต้นเกี่ยวกับลักษณะผล เนื้อ รสชาติ อุปนิสัยการออกดอก ติดผล และอื่นๆ เพื่อคัดเลือกลูกผสมตามวัตถุประสงค์

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น เป็นไม้ยืนต้น กิ่งทำมุมตั้งฉากกับลำต้น

ลักษณะใบ รูปร่างใบขอบขนาน มีขนาด ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ปลายใบยาวฐานใบแหลม

ลักษณะดอก รูปร่างดอกตูมเป็นรูปไข่ ปลายดอกตูมแหลม ดอกบานมีสีขาวอมเหลือง

ลักษณะผลและเมล็ด ทรงผลเป็นรูปกลม ร่องพุด้าน ฐานแบน ปลายผลแบน รูปร่างหนามเป็นแบบนูนปลายแหลม ยาวปานกลาง น้ำหนักผลน้อย เนื้อสีเหลือง มีกลิ่นอ่อน ความหวานปานกลาง รูปร่างเมล็ดเป็นขอบขนาน มีสีน้ำตาล

