

ทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 12-21-1

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Durio zibethinus* Murray

ชื่อสามัญ: Durian, ทุเรียน

ประวัติ

ทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 12-21-1 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์ผสมเปิด มีคุณภาพดี ตามมาตรฐานคุณภาพทุเรียนของประเทศไทย พ.ศ. 2541 อายุเก็บเกี่ยวสั้น และอยู่ระหว่างการเสนอเป็นพันธุ์แนะนำ ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 84-5 ได้ดำเนินการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี โดยเริ่มดำเนินการรวบรวมพันธุ์ ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ต่างๆ คัดเลือกพ่อ-แม่พันธุ์เพื่อทำการผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนลูกผสมและคัดเลือก ทุเรียนลูกผสมตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี 2531-2544 ต่อมาได้มีการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมช่วงที่ 1 ระหว่างปี 2545-2553 ได้ลูกผสมดีเด่นที่มีคุณสมบัติอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง เป็นสายพันธุ์ต้นฤดูจำนวน 3 สายพันธุ์ คือ ลูกผสมสายพันธุ์ 11-341-1 12-21-1 และ 11-241-9 รวมระยะเวลาการวิจัย 23 ปี

ลักษณะประจำพันธุ์

ลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง เจริญเติบโตดี ลำต้นสูงประมาณ 10 เมตร ใบมีขนาดยาวและใหญ่ รูปทรงยาวรี ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเรียบ กว้าง 4.4 เซนติเมตร ยาว 12.83 เซนติเมตร ช่อดอกเป็นแบบช่อเชิงหลั่น ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาวอมเหลือง มี 5 กลีบ ทรงผลกลมรี น้ำหนักผล 3.15-3.93 กิโลกรัม ก้านผลยาว 5.33 เซนติเมตร พูสีเนื้อเหลืองเข้ม รสชาติดี หวานมันมาก เนื้อละเอียดเหนียวปานกลาง กลิ่นปานกลาง เมื่อต้นทุเรียนอายุ ประมาณ 15 ปี จะมีความแข็งแรงและสมบูรณ์ เปรอร์เซ็นต์การติดผลเฉลี่ยหลังดอกบานได้ 4 สัปดาห์ ประมาณ 1.32-6.45 เปรอร์เซ็นต์ อายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง อยู่ระหว่าง 100-109 วัน หลังดอกบาน ผลผลิต 40.98-45.68 กิโลกรัมต่อต้น หรือ เฉลี่ย 45.68 กิโลกรัมต่อต้น (เฉลี่ย 7 ปี)

ลักษณะเด่น

1. อายุเก็บเกี่ยวสั้น 100-109 วัน หลังดอกบาน หรือเฉลี่ย 104 วัน (เฉลี่ย 5 ปี) ซึ่งยาวกว่าพันธุ์กระดุมทอง 8.33 เปรอร์เซ็นต์ โดยดอกบานช่วงปลายเดือนมกราคม และเก็บเกี่ยวได้ช่วงต้นเดือนพฤษภาคม
2. เปรอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน คือ 1.32-6.45 เปรอร์เซ็นต์ หรือเฉลี่ยอยู่ที่ 3.89 เปรอร์เซ็นต์ (เฉลี่ย 5 ปี)
3. ลักษณะภายนอกมีพุ่มรูปฉัตร รูปทรงผลกลมรี ก้านผลยาว 5.33 เซนติเมตร น้ำหนักผล 3.42 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.66 เซนติเมตร เนื้อหนา 1.20 เซนติเมตร เปรอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ 28.07 เปรอร์เซ็นต์ เนื้อสีเหลืองเข้ม หรือ Yellow Orange Group 15D โดยใช้แผ่นเทียบสีของ The Royal Horticulture Society (RHS) รสชาติดี หวานมันมาก เนื้อละเอียดเหนียวปานกลาง กลิ่นปานกลาง

พื้นที่แนะนำ

เขตปลูกทุเรียนภาคตะวันออก เช่น จังหวัดจันทบุรี ตราด ระยอง หรือ ภาคอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกับ
ภาคตะวันออก

ข้อจำกัด

ให้ระวังโรครากเน่าในทุเรียน

วันที่รับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

กรมวิชาการเกษตรรับรองเป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนเลขที่ 013/2556 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2556