



ประชุมสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2567

นวัตกรรมพืชสวนพร้อมใช้

ทุเรียนพันธุ์ กวก.จันทบุรี 8



ประวัติความเป็นมา

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 8 หรือทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 5-451-5 ทุเรียนพันธุ์จันทอนาคต์ได้ทำการผสมข้ามพันธุ์โดยการใช้พันธุ์พ่อพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 18 สายพันธุ์ ทำการผสมพันธุ์สลับพ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ได้เมล็ดลูกผสมทั้งหมด 17,840 เมล็ด นำต้นกล้าลูกผสมไปปลูกในแปลงและทำการคัดเลือกเพื่อให้ได้ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่างๆ ตามความต้องการของตลาดและขยายช่วงการผลิตดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ระหว่างปี พ.ศ.2529-2533 ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และได้ทำการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา โดยหลักเกณฑ์คัดเลือกใช้เฉพาะลักษณะทางคุณภาพที่สำคัญ 5 ลักษณะคือ น้ำหนักผล ความหนาเนื้อ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล คุณภาพในการรับประทาน และเปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รวมทั้งอายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิต ผลจากการคัดเลือกได้ทุเรียนลูกที่มีคุณภาพดีเด่นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี และได้เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าในปัจจุบัน และในระหว่างปี พ.ศ. 2554-2558 ได้ประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ได้สายพันธุ์ลูกผสมซึ่งมีคุณสมบัติเด่นตามวัตถุประสงค์ได้แก่ ลูกผสมหมายเลข 5-451-5 (จันทบุรี 8) ซึ่งเป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีผสมกับพ่อพันธุ์หมอนทอง

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตรพุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่างต้นมีความสูงประมาณ 10 เมตร ใบมีขนาดยาวและใหญ่ รูปทรงยาวเรียวปลายใบเรียวแหลมและขอบใบเรียบช่อดอกเกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ เป็นช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่นประกอบด้วยดอกย่อยตั้งแต่ 1- 30 ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ ลักษณะผลเป็นรูปทรงกลมรี ขนาดผลปานกลาง น้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 1.92-2.45 กิโลกรัม มีก้านผลยาว 5.42 เซนติเมตร ทรงผลค่อนข้างกลมพูนชัดเด่น ร่องพูไม่ลึก หนามเล็ก สั้น ขอบหนามทั้งสองข้างโค้งเข้าและตรงเนื้อหนาปานกลาง สีเหลืองสวย สม่่าเสมอ (Y11C) รสชาติหวานมันดีมาก เนื้อเหนียวละเอียด เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อนเมล็ดยาวรี สีน้ำตาล

ลักษณะเด่น

- อายุเก็บเกี่ยวปานกลาง (เฉลี่ย 114 วัน) เปรียบเทียบกับพันธุ์หมอนทอง
- สีเนื้อเหลือง (Y11C)
- รสชาติหวานมันดีมาก เหนียว เนื้อละเอียด เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อน
- น้ำหนักผลอยู่ในมาตรฐานทุเรียนส่งออก

พื้นที่แนะนำ

เขตปลูกทุเรียนภาคตะวันออก เช่น จังหวัดจันทบุรี ตราด ระยอง หรือ ภาคอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกับภาคตะวันออก

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

ควรระวังโรครากเน่าในทุเรียน

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน