

ประชุมสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2567 นวัตกรรมพืชสวนพร้อมใช้

ทุเรียนพันธุ์ กวก.จันทบุรี 7



ประวัติความเป็นมา

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 7 หรือทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 10-432-6 จากการศึกษาและผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนลูกผสมในอนาคต ได้ทำการผสมข้ามพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 18 สายพันธุ์ ทำการผสมพันธุ์สลับพ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ได้เมล็ดลูกผสมทั้งหมด 17,840 เมล็ด นำต้นกล้าลูกผสมไปปลูกในแปลงและทำการคัดเลือก เพื่อให้ได้ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่างๆตามความต้องการของตลาดและขยายช่วงการผลิต ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2529-2533 ที่แปลงทดลอง ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี โดยทำการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา เกณฑ์การคัดเลือกใช้เฉพาะลักษณะทางคุณภาพที่สำคัญ 5 ลักษณะคือ น้ำหนักผล ความหนาเนื้อเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล คุณภาพในการรับประทาน และเปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รวมทั้งอายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิต ผลจากการคัดเลือกได้ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี โดยเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าในปัจจุบัน และในระหว่างปี พ.ศ. 2554-2557 ได้ประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ได้สายพันธุ์ลูกผสมซึ่งมีคุณสมบัติเด่นได้แก่ ลูกผสมหมายเลข 10-432-6 (จันทบุรี 7) ซึ่งเป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวผสมกับพ่อพันธุ์ชะนี

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงพุ่มเป็นรูปฉัตร พุ่มโปร่งกิ่งแขนงห่าง ต้นมีความสูงประมาณ 10 เมตร ใบมีขนาดยาวและใหญ่ รูปทรงยาวเรียวปลายใบเรียวแหลมและยาวขอบใบเรียบ ช่อดอกเกิดตามกิ่งแขนงใหญ่เป็นช่อดอกแบบ ช่อเชิงหลั่นประกอบด้วยดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ขนาดผลปานกลางน้ำหนักผลอยู่ ระหว่าง 1.76–2.83 กิโลกรัม มีก้านผลยาว 5.87 เซนติเมตร ทรงผลค่อนข้างกลมพูนชัดเจน ร่องพูไม่ลึก หนามเล็ก สั้น ขอบหนามทั้งสองข้างโค้งเข้าตรงเนื้อหนาปานกลาง สีเหลืองเข้ม (Y14C) รสชาติดี หวานมันเนื้อเหนียวละเอียด ถึงแม้ปลิงหลุดแล้ว เนื้อคงสภาพได้นาน ไม่ละ กลิ่นอ่อนเมื่อดึงยาวรี สีน้ำตาล มีความกว้าง 3.57 เซนติเมตร ยาว 6.38 เซนติเมตร

ลักษณะเด่น

- อายุเก็บเกี่ยวค่อนข้างสั้น (เฉลี่ย 95 วัน) เปรียบเทียบกับพันธุ์กระดุมทอง
- สีเนื้อเหลืองเข้ม (Y 14 C)
- รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวปานกลาง เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อน
- ผลรูปทรงกลมรี น้ำหนักผลอยู่ในมาตรฐานทุเรียนส่งออก

พื้นที่แนะนำ

เขตปลูกทุเรียนภาคตะวันออก เช่น จังหวัดจันทบุรี ตราด ระยอง หรือ ภาคอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกับภาคตะวันออก

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

ควรระวังโรครากเน่าในทุเรียน

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน