

ประชุมสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2567 นวัตกรรมพืชสวนพร้อมใช้

ทุเรียนพันธุ์ กวก.จันทบุรี 9



ประวัติความเป็นมา

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 9 หรือทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 5-441-13 จากการศึกษาและผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนลูกผสมในอนาคต ได้ทำการผสมข้ามพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 18 สายพันธุ์ทำการผสมพันธุ์พ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ได้เมล็ดลูกผสมทั้งหมด 17,840 เมล็ด นำต้นกล้าลูกผสมไปปลูกในแปลงและทำการคัดเลือก เพื่อให้ได้ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่างๆ ตามความต้องการของตลาดและขยายช่วงการผลิตดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีระหว่างปี พ.ศ. 2529-2533 ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และได้ทำการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ตั้งแต่ พ.ศ. 2542 เป็นต้นมาเกณฑ์การคัดเลือกใช้เฉพาะลักษณะทางคุณภาพที่สำคัญ 5 ลักษณะคือ น้ำหนักผล ความหนาเนื้อ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล คุณภาพในการรับประทาน และเปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ รวมทั้งอายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิต จากการคัดเลือกได้ทุเรียนลูกที่มีคุณภาพดีเด่นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเป็นเวลาดิตต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี และได้เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าปัจจุบัน และในระหว่างปี พ.ศ. 2554-2558 ได้ประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ได้สายพันธุ์ลูกผสมซึ่งมีคุณสมบัติดีเด่น ได้แก่ ลูกผสมหมายเลข 5-441-13 (จันทบุรี 9) ซึ่งเป็นลูกผสมระหว่างพันธุ์ แม่ชะนีกับพันธุ์พ่อหมอนทอง

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะลำต้นเป็นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง ต้นมีความสูงประมาณ 10 เมตร ใบมีขนาดยาวและใหญ่ รูปทรงยาวเรียวปลายใบเรียวแหลมและยาวขอบใบเรียบ ช่อดอกเกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ เป็นช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่นประกอบด้วย ดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ลักษณะของผลรูปทรงผลค่อนข้างกลมรูปไข่ขนาดผลปานกลางน้ำหนักอยู่ระหว่าง 3.33 – 3.53 กิโลกรัม มีก้านผลยาว 6.23 เซนติเมตร เนื้อหน่อปานกลาง สีเหลืองสวรสอม (Y10A) รสชาติหวานมันดีมาก เนื้อเหนียวละเอียด เส้นใย ปานกลาง กลิ่นอ่อนเมล็ดยาวรี สีน้ำตาล มีความกว้าง 3.15 เซนติเมตร ยาว 5.17 เซนติเมตร

ลักษณะเด่น

- อายุเก็บเกี่ยวค่อนข้างยาว (เฉลี่ย 138 วัน) เปรียบเทียบกับพันธุ์อื่นและพันธุ์ทองน้อยฉัตร (130 วัน)
- สีเนื้อเหลือง (Y10A)
- รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวละเอียด
- น้ำหนักผลอยู่ในมาตรฐานทุเรียนส่งออก

พื้นที่แนะนำ

เขตปลูกทุเรียนภาคตะวันออก เช่น จังหวัดจันทบุรี ตราด ระยอง หรือ ภาคอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกับภาคตะวันออก

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

ควรระวังโรครากเน่าในทุเรียน

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน