



ประชุมสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2567

นวัตกรรมพืชสวนพร้อมใช้

มะละกอฮอลแลนด์พันธุ์ กวก. ศรีสะเกษ



ประวัติความเป็นมา

มะละกอฮอลแลนด์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 จากแหล่งปลูก 7 แหล่ง คือ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลำพูน สุโขทัย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ พัทลุงและตรัง นำมาปลูกเป็นแถวแถวละ 1 พันธุ์เปรียบเทียบ พันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ได้ 25 สายพันธุ์แล้วช่วยผสมตัวเองและเก็บเกี่ยวผลสุก นำมาบ่มเพื่อเก็บเมล็ด ไปปลูกเพื่อเปรียบเทียบพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ต่อ ปี พ.ศ. 2554 ปลูกคัดเลือกพันธุ์ได้จำนวน 25 สายพันธุ์ คลุ่มข้อดอกและผสมตัวเองแล้วเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกในปีถัดไป ทำการทดสอบพันธุ์ในแหล่ง ปลูกต่างๆ ในปี พ.ศ.2557-2560 จำนวน 4 แหล่ง ดังนี้ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษศูนย์วิจัยพืชสวน ตรัง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือก พันธุ์ตามเกณฑ์การคัดเลือกพันธุ์ได้ 1 สายพันธุ์ และปี พ.ศ. 2562 ได้สายพันธุ์ดีนำเสนอขอรับรอง พันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะการเจริญเติบโตของต้นแบบกิ่งเลื้อย ลำต้นสีเขียว (green) มีความสูง 67.2 ซม. ทรงพุ่มกว้าง 62.2 ซม. จำนวนกิ่งแขนง/ต้น 17.6 กิ่ง ลักษณะดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกมีสีเหลือง จำนวน 5 กลีบ การติดผลอยู่ตำแหน่งสูง (high) ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดงส้มและผลสุกสีแดงเข้ม ผลมีรูปร่างกลม ส่วนบนของผลมีลักษณะเรียบ (flat) ผลมีขนาดกว้าง 3.54 ซม. ยาว 4.65 ซม. น้ำหนักสดต่อผล 36.73 กรัม ความหนาของเนื้อผล 0.42 ซม. ก้านผลมีความยาว 0.68 ซม. จำนวนเมล็ด/ผล 81 เมล็ด น้ำหนักเมล็ด/ผล 37.95 กรัม เมล็ดมีขนาดกว้าง 2.65 มม. ยาว 3.18 มม. อายุดอกบานร้อยละ 50 52 วัน อายุเก็บเกี่ยว 87 วัน ผลผลิตสดเฉลี่ย 6.62 ตัน/ไร่ ความหวาน 4.5 °Brix ปริมาณวิตามินซี (Ascorbic acid, AA) 43.3 mg/100g FW ปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ ร้อยละ 0.93

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ให้ผลผลิตเฉลี่ย 44 กิโลกรัมต่อต้น สูงกว่าพันธุ์การค้า ร้อยละ 16.4
- ต้นเตี้ย เก็บเกี่ยวสะดวก ความสูงถึงปลายยอด 126 เซนติเมตร สูงน้อยกว่าพันธุ์การค้า ร้อยละ 18
- เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นใหญ่ แข็งแรง และสมดุลที่จะรับน้ำหนักผลผลิตได้มาก มีเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ลำต้น 5.1 เซนติเมตร ใหญ่กว่าพันธุ์การค้า ร้อยละ 7.8
- เก็บเกี่ยวผลผลิตเร็ว โดยเก็บเกี่ยวผลผลิตหลังจากปลูก 250 วัน เร็วกว่าพันธุ์การค้า 8 วัน
- ความหนาเนื้อ เฉลี่ย 3 เซนติเมตร หนากว่าพันธุ์การค้า ร้อยละ 13.3
- สีเนื้อสีส้มอมแดง สีเข้มกว่าพันธุ์การค้า

พื้นที่แนะนำ

- ปลูกได้ทั่วไป ที่มีสภาพดินอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี และมีแหล่งน้ำเพียงพอ
- แนะนำให้ปลูกหลุมละ 1-2 ต้น เพื่อคัดแยกเพศ

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

- ไม่ควรปลูกในพื้นที่มีโรคไวรัสจุดวงแหวน และมะละกอตัดต่อพันธุกรรม จะทำให้มะละกอเป็นโรคและมีการเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม
- ไม่ควรปลูกในที่ลุ่มต่ำ หรือดินระบายน้ำเลว

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน