

ผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2567

บทสรุปเนื้อหาผลงานวิจัย

ชื่อผลงานวิจัย มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ พันธุ์ กวก.สุราษฎร์ธานี 1 พืชเศรษฐกิจใหม่ สร้างรายได้แบบก้าวกระโดด

ประเภทงานวิจัย งานวิจัยปรับปรุงพันธุ์

หน่วยงานเจ้าของผลงานวิจัย สถาบันวิจัยพืชสวน

สรุปเนื้อหาผลงานวิจัย

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรใช้เวลาจนถึง 27 ปี ในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ ซึ่งหายากในสภาพธรรมชาติ มีเพียง 0.3 เปอร์เซ็นต์ของมะพร้าวปกติและเกิดปะปนกัน นอกจากนี้ยังขยายพันธุ์ยากเพราะต้นอ่อนไม่สามารถพัฒนาเป็นต้นที่มีความสมบูรณ์จนปลูกขยายพันธุ์ได้ ผลผลิตมะพร้าวกะทิในตลาดจึงมีน้อยและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค เนื่องจากมะพร้าวกะทิมีรสชาติอร่อย หวานมัน กรดลอริกสูงถึง 46 เปอร์เซ็นต์ เส้นใยอาหารสูงกว่ามะพร้าวแกงถึง 76 เปอร์เซ็นต์ และไขมันต่ำกว่ามะพร้าวแกง 48 เปอร์เซ็นต์ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรจึงริเริ่มพัฒนาพันธุ์มะพร้าวกะทิ และได้รับรองพันธุ์แนะนำ มะพร้าวกะทิลูกผสมพันธุ์ กวก. ชุมพร 84-2 ในปี 2554 แต่ให้ผลผลิตเป็นมะพร้าวกะทิเพียง 25 เปอร์เซ็นต์ของผลผลิต และเกิดผลกะทิปนกับผลปกติ ดังนั้น มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ จึงได้รับการพัฒนาต่อ เพื่อให้ได้พันธุ์ที่สามารถให้ผลผลิตทุกผลเป็นมะพร้าวกะทิ

มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ พันธุ์ กวก. สุราษฎร์ธานี 1 คัดเลือกจาก ลูกผสมน้ำหอม X กะทิ (NHK) ตามแผนการคัดเลือกกรรม (mass selection) ได้รับการรับรองเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 ลักษณะเด่น คือ ให้ผลผลิตทุกผลเป็นมะพร้าวกะทิ จึงมีผลตอบแทนมากกว่ามะพร้าวกะทิลูกผสม 4 เท่า และสูงกว่ามะพร้าวแกง 18 เท่า ให้ผลผลิตเร็ว ออกจั่นครบทุกต้นเมื่ออายุ 3 ปี 9 เดือน และเก็บเกี่ยวครบทุกต้นเมื่ออายุ 4 ปี 11 เดือน มีผลผลิตสูงถึง 105 ผลต่อต้นต่อปี ผลมีขนาดกลางถึงใหญ่ น้ำหนักผลทั้งเปลือก 2,032 กรัม เส้นใยอาหารสูง 7.24 กรัม/100 กรัม และมีไขมันเพียง 5.78 กรัม/100 กรัม ด้านเศรษฐกิจ พบว่าการปลูกมะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ให้ผลตอบแทนสุทธิ 155,607 บาท/ไร่/ปี อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อการลงทุนสูง 17.53 จึงสร้างรายได้ให้เกษตรกรอย่างก้าวกระโดดและเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่

