

การเปรียบเทียบมาตรฐาน : พันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม ชุดปี 2562

หัวหน้าการทดลอง พรอมา เซ่งแซ่ ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบศักยภาพการให้ผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมดีเด่น ชุดปี 2562 จำนวน 17 ลูกผสม ร่วมกับข้าวโพดหวานลูกผสมที่เป็นพันธุ์การค้า จำนวน 8 พันธุ์ ดำเนินการโดยวางแผนการทดลองแบบอัลฟ่าแลตทิซ จำนวน 2 ซ้ำ ในต้นฤดูฝน จำนวน 3 สถานที่ ได้แก่ ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง ในปี 2563 สามารถคัดเลือกข้าวโพดหวานลูกผสมดีเด่น จำนวน 2 ลูกผสม ได้แก่ S19051 และ S19059 ซึ่งให้ผลผลิตฝักทั้งเปลือกเท่ากับ 2,402 และ 2,598 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ ให้ผลผลิตฝักเปลือกเปลือก เท่ากับ 1,784 และ 1,734 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ และมีค่าความหวาน เท่ากับ 13.7 และ 14.7 องศาบริกซ์ ตามลำดับ เพื่อทดสอบศักยภาพในการให้ผลผลิตและคุณภาพบริโภค ในการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ในไร่เกษตรกรต่อไป

คำหลัก: ข้าวโพดหวาน ปรับปรุงพันธุ์ ลูกผสม เปรียบเทียบพันธุ์ พันธุ์ใหม่