

การเปรียบเทียบเบื้องต้น: พันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม ชุดปี 2563

หัวหน้าการทดลอง พรอมา แซงแซ่ ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบศักยภาพการให้ผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมทดลอง จำนวน 500 ลูกผสม ร่วมกับข้าวโพดหวานลูกผสมที่เป็นการค้า จำนวน 5 พันธุ์ โดยวางแผนการทดลองแบบ augmented design ไม่มีซ้ำ ปลูกทดสอบในต้นฤดูฝนที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา สามารถคัดเลือกข้าวโพดหวานลูกผสมทดลองที่ให้ผลผลิตสูง และคุณภาพดี จำนวน 18 ลูกผสม โดยให้น้ำหนักฝักทั้งเปลือกและฝักปอกเปลือกของฝักที่ดีที่สุด 10 ฝัก อยู่ระหว่าง 3.69-5.23 กิโลกรัม ผลผลิตฝักปอกเปลือกที่ดีที่สุด 10 ฝัก อยู่ระหว่าง 2.92-3.69 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดสดจากฝักที่ดีที่สุด 5 ฝัก อยู่ระหว่าง 60-78 เปอร์เซ็นต์ และมีค่าความหวานอยู่ระหว่าง 13-15 องศาบริกซ์ เพื่อเข้าประเมินพันธุ์ในขั้นตอนการเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์ต่อไป

คำหลัก: ข้าวโพดหวาน ปรับปรุงพันธุ์ ลูกผสม เปรียบเทียบพันธุ์ พันธุ์ใหม่