

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ กวก. สงขลา 84-1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 16 ก.ย. 2564

ประวัติ

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา 84-1 หรือข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ดูลง 5638 เป็นข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยวที่เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ CLei08056 เป็นสายพันธุ์แม่ที่มีลักษณะเด่น คือ ฝักใหญ่ ยาว ลำต้นแข็งแรง และให้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์สูง และสายพันธุ์แท้ CLei08038 เป็นสายพันธุ์พ่อที่มีลักษณะเด่น คือ ฝักใหญ่ และมีเยื่อหุ้มเมล็ดบาง ซึ่งได้ดำเนินการคัดเลือกข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้มาตั้งแต่ปี 2548 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา จนในปี 2550 สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเอง 5 ครั้ง ที่มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ได้จำนวนหนึ่ง จึงนำมาสร้างเป็นพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวในปี 2551 จากนั้น ประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ไคแก่ เปรียบเทียบเบื้องต้น มาตรฐาน ในท้องถิ่น และในไร่นาเกษตรกร ตามลำดับ รวมถึงประเมินความพึงพอใจของเกษตรกรต่อข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ดูลง 5638

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะของลำต้นแบบซิกแซก รากค้ำสีเขียวย่อมน โคนต้นอ่อนสีสีเขียวย่อมน ต้นสูง 180 ซม. ลักษณะช่อดอกตัวผู้ค่อนข้างตรง ความแน่นของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางปานกลาง อับเรณูสีเหลือง เส้นไหมสีเขียวย่อมน ฝักบนสุดมีความยาว 17-19 ซม. ความกว้าง 5-6 ซม. รูปทรงฝักบนสุดแบบกึ่งทรงกระบอก ลักษณะการเรียงตัวของเมล็ดแบบแถวตรง เมล็ดสีเหลืองอ่อน ชั่งสีขาว ฝักความกว้าง 5.0 ซม. ความยาว 18.1 ซม. ค่าความหวาน 16.0 องศาบริกซ์ อายุออกไหม 55 วัน อายุเก็บเกี่ยว 75 วัน

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ กวก. สงขลา 84-1

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ทั่วไปทั้งในสภาพดินไร่และดินนาของภาคใต้

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

-

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

15 มิ.ย. 2554

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตสูง โดยมีผลผลิตน้ำหนักฝักทั้งเปลือกเฉลี่ย 2,858 กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตน้ำหนักฝักสดเปลือกเปลือกเฉลี่ย 2,165 กิโลกรัมต่อไร่
2. มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการบริโภคฝักสด โดยมีความหวานสูงเฉลี่ย 16.0 องศาบริกซ์ มีเนื้อเมล็ดมาก แกนฝักเล็ก รสชาติฝักดี