

ข้าวโพดสุวรรณ 5



ข้อมูลเมื่อวันที่ 09 เม.ย. 2564

ประวัติ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์ผสมเปิดดีเด่นหลายพันธุ์และมีลักษณะใกล้เคียงกับพันธุ์สุวรรณ 1 ได้ปรับปรุงโดยการคัดเลือกแต่ละพันธุ์แบบหมุนเวียน พบว่ามีความสัมพันธ์กันสูงมีความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่างพันธุ์น้อย ได้นำพันธุ์ผสมเปิดดีเด่นมาจำนวน 5 พันธุ์ คือพันธุ์ Suwan 1 พันธุ์ Caripeno DMR พันธุ์ Thai Composite# 3 DMR พันธุ์ Cupurico Flint Composite พันธุ์ Amarillo Dentado ทำการคัดเลือกพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2526 และทำการประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี.ศ.2527-2536 พบว่าให้ผลผลิตสูงเหมาะในการทำเป็นอาหารสัตว์

ลักษณะประจำพันธุ์

อายุเก็บเกี่ยว 110-120 วัน วันออกดอก 55 วัน ความสูงของต้น 192 เซนติเมตร ตำแหน่งความสูงของฝัก 109 เซนติเมตร ความแข็งแรงของระบบรากดี จำนวนต้นหักกลม 0.6 เปอร์เซ็นต์ ซังสีขาว เมล็ดสีส้มสีเหลือง หัวแข็งถึงกึ่งหัวแข็ง

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวโพดสุวรรณ 5

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ปลูกข้าวโพดทั่วไป

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

-

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

19 เม.ย. 2537

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ผลผลิตเมล็ดสูง 907-945 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์สุวรรณ 1, สุวรรณ 3 และพันธุ์นครสวรรค์ 1 4,7 และ 16 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ให้ผลผลิตน้ำหนักรากต่ำสุดและน้ำหนักแห้งสูง เหมาะในการทำเป็นพืชอาหารสัตว์สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมทั่วไป มีระบบรากและลำต้นแข็งแรง ไม่หักกลมง่าย ต้านทานโรคราน้ำค้างและโรคทางใบอื่น ๆ เกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดไว้ใช้ทำพันธุ์ได้นาน 1-3 รุ่น