

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 3

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 3 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวอายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110-115 วัน เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ตากฟ้า 1 (เอ็นอีไอ 452008) เป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ตากฟ้า 3 (เอ็นอีไอ 452015) เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ และได้นำไปปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ในศูนย์วิจัยฯ ศูนย์บริการฯ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร ตลอดจนเปรียบเทียบพันธุ์ภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทเมล็ดพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2547-2551

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ลูกผสม
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีแดง ปริมาณมาก
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคล้มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้างปานกลาง (26-50°) และใบก่อนข้างตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.8 และ 89.3 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีม่วง มีละอองเกสรสีม่วง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกปานกลาง (26-50°) ก้านช่อดอกมีลักษณะโค้งปานกลาง ไหมเริ่มโผล่มีสีแดง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	1,296
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	18.2
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	4.4
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	12
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	36
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	374
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	234
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	136
อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	52
อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	52
ลักษณะอื่น ๆ	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 3