

## ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 2

### แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 2 เดิมมีรหัส เอ็นเอสเอ็กซ์ 022031 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวอายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110-115 วัน เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ดากฟ้า 1 (เอ็นอีไอ 452008) เป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ดากฟ้า 2 (เอ็นอีไอ 9202 ที) เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ และได้นำไปปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ในศูนย์วิจัยฯ ศูนย์บริการฯ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร ตลอดจนเปรียบเทียบพันธุ์ภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทเมล็ดพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2544-2547

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศหญา ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ลูกผสม
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีแดง ปริมาณมาก
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคล้มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้างปานกลาง (26-50°) และใบค่อนข้างตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.5 และ 80.9 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีแดง มีละอองเกสรสีแดง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกแคบ (6-25°) ก้านช่อดอกมีลักษณะโค้งปานกลาง ไหมเริ่มโผล่มีสีแดง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้มเหลือง ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

### ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	1,208
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	18.1
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	4.6
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	39
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	345
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	235
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	132
อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	53
อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	52

ลักษณะอื่น ๆ ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 2