

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2 เดิมมีรหัส เอ็นอีไอ 9202 ที่ มีอายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน เมล็ดชนิดหัวแข็งมีสีส้ม ดำเนินการคัดเลือกพันธุ์ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ ดังนี้

1. การคัดเลือกพันธุ์ ทำการผสมตัวเองจำนวน 4 ครั้ง จากประชากรข้าวโพด Pop.28(HS)C₅ ในสภาพก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง

2. การประเมินสมรรถนะการผสม นำข้าวโพดสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ แต่ละสายพันธุ์ ผสมกับสายพันธุ์แท่นครสวรรค์ 1 (เอ็นอีไอ 9008) และทำการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ซึ่งมีสมรรถนะการผสมดี เพื่อสร้างสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่ 5 โดยสามารถคัดเลือกสายพันธุ์ Pop.28(HS)C₅-S₅-129T ซึ่งมีความต้านทานโรคราน้ำค้าง ทนทานการหักล้ม และตั้งชื่อเป็น เอ็นอีไอ 9202 ที่ (Nei 9202T) จากนั้นทำการรักษาพันธุ์และขยายพันธุ์ โดยวิธีผสมตัวเอง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีม่วง ปริมาณปานกลาง
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลี่มกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักปานกลาง (26-50°) และปลายค่อนข้างตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 8.3 และ 72.6 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีชมพู มีละอองเกสรสีแดง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกแคบมาก (<5°) ก้านช่อดอกมีลักษณะตรง โหมเริ่มโผล่มีสีชมพู
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	500
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	14.8
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	3.9
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	25
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	227
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	170

	ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	81
	อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	58
	อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	58
ลักษณะอื่น ๆ	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก	



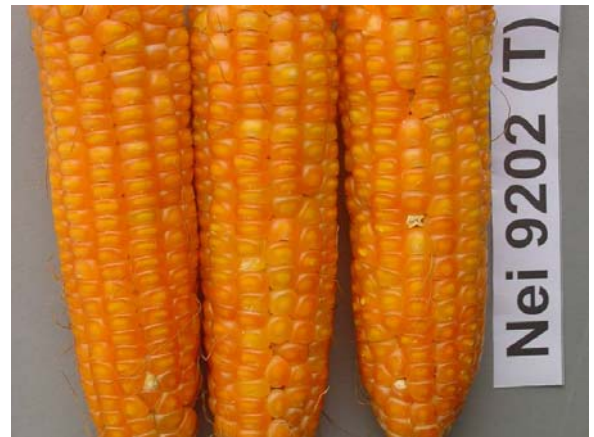
ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2