

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1 เดิมมีรหัส เอ็นอีไอ 452008 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ มีอายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน เมล็ดชนิดหัวแข็งมีสีส้มเหลือง ดำเนินการคัดเลือกพันธุ์ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ ดังนี้

1. การคัดเลือกพันธุ์ ทำการผสมตัวเองจำนวน 4 ครั้ง จากประชากรข้าวโพด PIONEER 3003 F₂ ในสภาพก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง

2. การประเมินสมรรถนะการผสม นำข้าวโพดสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ แต่ละสายพันธุ์ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็นอีไอ 9202 และทำการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ซึ่งมีสมรรถนะการผสมดี เพื่อสร้างสายพันธุ์ PIONEER 3003-3-2-B-3-1 ซึ่งมีความต้านทานโรคราน้ำค้าง ทนทานการหักล้ม และตั้งชื่อเป็น เอ็นอีไอ 452008 จากนั้นทำการรักษาพันธุ์และขยายพันธุ์ โดยวิธีผสมตัวเอง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีม่วง ปริมาณปานกลาง
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลุ้มกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักแคบ (6-25°) และปลายตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.1 และ 75.8 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีชมพู มีละอองเกสรสีชมพู ขนาดช่อดอกปานกลาง มุมก้านช่อดอกแคบมาก (<5°) ก้านช่อดอกมีลักษณะตรง ไหมเริ่มโผล่มีสีม่วง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้มเหลือง ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	515
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	13.0
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	4.0
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	22
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	263
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	152
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	78

ลักษณะอื่น ๆ	อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	58
	อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	55
	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก	



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1