

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 107/2553
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นที6248
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

สายพันธุ์แม่ สายพันธุ์ เอ็นที5038 ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 โดยบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โดยวิธีการคัดเลือกแบบการสืบประวัติ (Pedigree method)

สายพันธุ์ สายพันธุ์ เอ็นที5300 ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 โดยบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โดยวิธีการคัดเลือกแบบการสืบประวัติ (Pedigree method)

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : เริ่มพัฒนาพันธุ์ตั้งแต่ปี 2542 ผ่านขบวนการคัดเลือกแบบการใช้สายพันธุ์ทดสอบ(Testcross) จนกระทั่งปี 2547 ได้ทำการทดสอบพันธุ์ในแปลงของบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ต่อมาในปี 2548-2552 ทำการทดสอบพันธุ์เบื้องต้น ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น พันธุ์ในไร่กลีกร และทดสอบนำไร่กลีกร ในหลายท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (ประมาณ 9.5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก (ประมาณ 27 ซม.) อับเรณูสีชมพู
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 69 วัน
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 91-120 ซม. จำนวนแถวเมล็ดปานกลางเฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ชนิดหัวแข็ง และมีชังสีขาว

