

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 110/2553

วันที่ยื่นคำขอ : 5 ตุลาคม 2553

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอส7328

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

สายพันธุ์แม่ สายพันธุ์ เอ็นพี5150 ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2537 โดยบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์ ที่มีพันธุกรรมใกล้เคียงกัน

สายพันธุ์สายพันธุ์ เอ็นพี5296 ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2537 โดยบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โดยวิธีการคัดเลือกแบบการสืบประวัติ (Pedigree method)

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : เริ่มพัฒนาพันธุ์ตั้งแต่ปี 2541 ผ่านขบวนการคัดเลือกแบบการใช้สายพันธุ์ทดสอบ (Testcross) จนกระทั่งปี 2547 ได้ทำการทดสอบพันธุ์ในแปลงของบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์ ต่อมาในปี 2548-2552 ทำการทดสอบพันธุ์เบื้องต้น ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น ทดสอบพันธุ์ในไร่กสิกร และทดสอบนำไร่กสิกร ในหลายท้องถิ่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่ามากกว่า 226 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (ประมาณ 5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก (ประมาณ 27 ซม.) อับเรณูสีม่วง

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ 72 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่ามากกว่า 121 ซม. จำนวนแถวเมล็ดปานกลางเฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์กิ่งหัวแข็ง และมีซัง สีขาว

