



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๘ รายการ ได้แก่

๑. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นเค6346
๒. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นเค6326
๓. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นเค58
๔. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นที6248
๕. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นที7208
๖. ข้าวโพด พันธุ์เอส7328
๗. ข้าวโพด พันธุ์ซี.พี.938
๘. ข้าวโพด พันธุ์ซี.พี.908

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๘ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายดำรง จิระสุทัศน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(๑) เลขที่คำขอ : ๗/๒๕๕๒

วันที่ยื่นคำขอ : ๒๗ เมษายน ๒๕๕๒

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

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นเค6346

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค6346 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ เอ็นพี5144 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ เอ็นพี5140 เป็นพันธุ์พ่อ

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค6346 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ เอ็นพี5144 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ เอ็นพี5140 เป็นพันธุ์พ่อ โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การพัฒนาพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ พันธุ์แม่ เอ็นพี5144 เป็นพันธุ์ของ บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๔ โดยการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แท้ 2 พันธุ์ ที่มีพันธุกรรมใกล้เคียงกัน (sister line cross) ส่วนพันธุ์พ่อ เอ็นพี5140 เป็นพันธุ์แท้ ของ บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๒

๒. การสร้างลูกผสม พันธุ์เอ็นเค6346 โดยผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอ็นพี5144 กับพันธุ์พ่อ เอ็นพี5140 ในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่สถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

๓. การทดสอบพันธุ์ลูกผสม พันธุ์เอ็นเค6346 โดยเริ่มผลิตเมล็ดทดสอบในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่สถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ปีที่ ๑ การทดสอบพันธุ์เบื้องต้น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จำนวน ๕ ท้องที่ ปีที่ ๒ การทดสอบพันธุ์มาตรฐาน ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จำนวน ๑๕ ท้องที่ ปีที่ ๓ การทดสอบพันธุ์ในท้องถื่น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๓๐ ท้องที่ ปีที่ ๔ การทดสอบพันธุ์ในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๕๐ ท้องที่ ปีที่ ๕ การทดสอบพันธุ์ในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๕๐ ท้องที่ การทดสอบในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๕๐ ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าอยู่ระหว่าง ๑๗๖-๒๒๕ ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น (๖-๗ ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก เฉลี่ย ๓๘.๓๐ ซม. สีเปลือกดอกย่อย

สีเขียวอ่อน อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของ
จำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ ๔๖-๕๕ วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีแดง จำนวนวันออกไหมเป็น ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด
นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ ๔๖-๕๕ วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าประมาณ ๙๑-๑๒๐ ซม.
จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (๑๔ แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็น
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีขังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(๑) เลขที่คำขอ : ๘/๒๕๕๒

วันที่ยื่นคำขอ : ๒๗ เมษายน ๒๕๕๒

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

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นเค6326

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค6326 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ เอ็นพี5213 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ เอ็นพี5203 เป็นพันธุ์พ่อ

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค6326 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ เอ็นพี5213 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ เอ็นพี5203 เป็นพันธุ์พ่อ โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

๑. การพัฒนาพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ พันธุ์แม่ เอ็นพี5213 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ของ บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๙ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แท้ 2 พันธุ์ ที่มีพันธุกรรมใกล้เคียงกัน (sister line cross) ส่วนพันธุ์พ่อ เอ็นพี5203 เป็นพันธุ์แท้ ของ บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่เริ่มพัฒนาประชากรมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๘

๒. การสร้างลูกผสม พันธุ์เอ็นเค6326 โดยผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่เอ็นพี5213 กับพันธุ์พ่อ เอ็นพี5203 ในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่สถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัด นครสวรรค์

๓. การทดสอบพันธุ์ลูกผสม เอ็นเค6326 โดย เริ่มผลิตเมล็ดทดสอบในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่สถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์ ปีที่ ๑ การทดสอบพันธุ์ เบื้องต้น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จำนวน ๕ ท้องที่ ปีที่ ๒ การทดสอบพันธุ์มาตรฐาน ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จำนวน ๑๕ ท้องที่ ปีที่ ๓ การทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๓๐ ท้องที่ ปีที่ ๔ การทดสอบพันธุ์ในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๕๐ ท้องที่ ปีที่ ๕ การทดสอบพันธุ์ในไร่กลีกรในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๕๐ ท้องที่ การทดสอบในไร่กลีกรในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๕๐ ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าอยู่ระหว่าง ๑๗๖-๒๒๕ ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น (๖-๘ ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก เฉลี่ย ๔๑ ซม. สีเปลือกดอกย่อย สี

เขียวอ่อน อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของ
จำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ ๔๖-๕๕ วัน

ลักษณะเส้นไหม

จำนวนวันออกไหมเป็น ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก
แรก ประมาณ ๔๖-๕๕ วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าประมาณ ๙๑-๑๒๐ ซม.
จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (๑๔ แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็น
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(๑) เลขที่คำขอ : ๘/๒๕๕๒

วันที่ยื่นคำขอ : ๒๗ เมษายน ๒๕๕๒

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

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นเค58

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค58 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แท้ เอ็นพี5150 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์แท้ เอ็นพี5088 เป็นพันธุ์พ่อ

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค58 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แท้ เอ็นพี5150 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์แท้ เอ็นพี5088 เป็นพันธุ์พ่อ โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การพัฒนาพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ พันธุ์แม่ เอ็นพี5150 เป็นพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แท้ ของบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี ๒๕๔๒ โดยการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แท้ ๒ พันธุ์ ที่มีพันธุกรรมใกล้เคียงกัน (sister line cross) ส่วนพันธุ์พ่อ เอ็นพี5088 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ ของ บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่พัฒนามาตั้งแต่ปี ๒๕๓๗

๒. การสร้างลูกผสม พันธุ์เอ็นเค58 โดยผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอ็นพี5150 กับพันธุ์พ่อ เอ็นพี5088 ในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ที่สถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบโปртеคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัด นครสวรรค์

๓. การทดสอบพันธุ์ลูกผสม พันธุ์เอ็นเค58 โดยเริ่มผลิตเมล็ดทดสอบในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ที่สถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบโปртеคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครสวรรค์ ปีที่ ๑ การทดสอบพันธุ์ เบื้องต้น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ จำนวน ๕ ท้องที่ ปีที่ ๒ การทดสอบพันธุ์มาตรฐาน ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จำนวน ๑๕ ท้องที่ ปีที่ ๓ การทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จำนวน ๓๐ ท้องที่ ปีที่ ๔ การทดสอบพันธุ์ในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๕๐ ท้องที่ ปีที่ ๕ การทดสอบพันธุ์ในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๕๐ ท้องที่ การทดสอบในไร่กลีกร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๕๐ ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าอยู่ระหว่าง ๑๗๖-๒๒๕ ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (<๕ ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก เฉลี่ย ๓๗.๘๐ ซม. สีเปลือก

ดอกย่อย สีม่วง อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์
ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ ๔๖-๕๕ วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด
นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ ๔๖-๕๕ วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าประมาณ ๙๑-๑๒๐ ซม.
จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (๑๔ แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็น
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 109/2553
วันที่ยื่นคำขอ : 5 ตุลาคม 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นที7208
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

สายพันธุ์แม่ สายพันธุ์ เอ็นพี5068 ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 โดยบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โดยวิธีการคัดเลือกแบบการสืบประวัติ (Pedigree method)

สายพันธุ์สายพันธุ์ เอ็นพี5296 ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 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 ในหลายท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 193-237 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

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

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 70 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 100-135 ซม. จำนวนแถวเมล็ดปานกลางเฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์กึ่งหัวแข็ง และมีขี้สีขาว



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 ในหลายท้องที่

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



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 67/2554

วันที่ยื่นคำขอ : 2 มิถุนายน 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม เมล็ดพันธุ์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี.938

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

สายพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2541 เริ่มจากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปลูกประเมินการปรับตัว และการให้ผลผลิต และปลูกเชื้อพันธุกรรมเพื่อผสมพันธุ์สร้างเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อน BSKY2K45F1 ปี 2542-2543 พัฒนาประชากร BSKY2K45F1 ด้วยวิธีคัดรวม (Mass selection) จนได้ BSKY2K45F3 ปี 2544-45 นำสายพันธุ์แท้ของโครงการผสมกับประชากร BSKY2K45F3 ได้เป็นประชากร BSKY2K45MCIF1 พัฒนาต่อจนได้ประชากร BSKY2K45MCIF3 ในปี 2546 คัดเลือกต้นที่ดี ในประชากร BSKY2K45MCIF3 พัฒนาต่อโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบสกุล (Pedigree Method) ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S4 ตั้งชื่อสายพันธุ์นี้ว่า PS10

สายพันธุ์พ่อ ในปี ในปี พ.ศ. 2541 เริ่มจากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ปลูกประเมินการปรับตัวและการให้ผลผลิต และปลูกเชื้อพันธุกรรมเพื่อผสมพันธุ์สร้างเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนได้เป็น BSK45F1 ปี 2542-43 พัฒนาประชากร BSK45F1 ด้วยวิธีคัดรวม (Mass selection) จนได้ BSK45F3 ปี 2544-45 นำสายพันธุ์แท้ของโครงการผสมกับประชากร BSK45F1 ด้วยวิธีคัดรวม (Mass selection) จนได้ BSK45F3 ปี 2544-45 นำสายพันธุ์แท้ของโครงการผสมกับประชากร BSK45F3 ได้เป็นประชากร BSK45MC1F1 พัฒนาต่อจนได้ประชากร BSK45MC1F3 ในปี 2546 คัดเลือกต้นที่ดี ในประชากร BSK45MC1F3 มาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบสกุล (Pedigree Method) ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S4 ตั้งชื่อสายพันธุ์นี้ว่า S106M

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ได้นำสายพันธุ์ทั้งสองมาผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (Single Cross) และปลูกทดสอบผลผลิต ครั้งแรกที่สถานีวิจัยสุวรรณคโลกและสถานีวิจัยแสงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2552 ปลูกทดสอบพันธุ์ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูงปรับตัวได้ดี ทนทานต่อโรค และต่อมาทางบริษัทกรุงเทพอุตสาหกรรม เมล็ดพันธุ์ จำกัด ตั้งชื่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ FR5109 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี. 938”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้น (ประมาณ 7 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกว้าง ยาวมาก (ประมาณ 29 ซม.) อับเรณูสีเหลือง

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ 55-58 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 91-120 ซม. จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมากเฉลี่ย 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวบวบ และมีขี้ังสีขาว



(1) เลขที่คำขอ : 68/2554

วันที่ยื่นคำขอ : 2 มิถุนายน 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม เมล็ดพันธุ์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี.908

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

สายพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2541 เริ่มจากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปลูกประเมินการปรับตัวและการให้ผลผลิต และปี 2542 ปลูกเชื้อพันธุกรรมเพื่อผสมพันธุ์สร้างเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อน BSKY2K45F1 ปี 2543-44 พัฒนาประชากร BSKY2K45F1 ด้วยวิธีคัดรวม (Mass selection) ได้ประชากร BSKY2K45F3 ปี 2545-46 คัดเลือกต้นที่ดีในประชากร BSKY2K45F3 มาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบสกุล (Pedigree Method) ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S4 ตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า G415F

สายพันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ. 2541 เริ่มจากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปลูกประเมินการปรับตัวและการให้ผลผลิต และปี 2542 ปลูกเชื้อพันธุกรรมเพื่อผสมพันธุ์สร้างเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อน BSK45F1 ปี 2543-44 พัฒนาประชากร BSK45F1 ด้วยวิธีคัดรวม (Mass selection) ได้ประชากร BSK45F3 ปี 2545-46 คัดเลือกต้นที่ดีในประชากร BSK45F3 มาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบสกุล (Pedigree Method) ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S4 ตั้งชื่อสายพันธุ์นี้ว่า KS311

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ได้นำสายพันธุ์ทั้งสองมาผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (Single Cross) และปลูกทดสอบผลผลิต ครั้งแรกที่สถานีวิจัยสุวรรณโลกและสถานีวิจัยแสงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือก ได้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2552 ปลูกทดสอบพันธุ์ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี ทนทานต่อโรค และต่อมาทางบริษัทกรุงเทพอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์จำกัด สถานีวิจัยสุวรรณโลกและสถานีวิจัยแสงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี. 908”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (ประมาณ 4 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ยาวมาก (ประมาณ 22 ซม.) อับเรณูสีเหลือง

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-58 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 91-120 ซม. จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมากเฉลี่ย 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวบวบ และมีซังสีขาว

