

(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

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง 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

