

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 037/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 13 ตุลาคม 2558
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสเคเคเอ็มเอ็ม243
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอสเคเคเอ็มเอ็ม 243 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดพันธุ์เอสเคเคเอ็มเอ็ม243 เริ่มพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมจากในประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนฝักดก BSK38PopL- C1 และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง BSK38PopL- C12 คัดเลือกต้นที่ดีในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า เอสเคเคเอ็มเอ็ม243 ปี พ.ศ. 2552-2557 พัฒนาสายพันธุ์ต่อด้วยวิธี Pedigree Method จนกระทั่งมีความคงตัวทางพันธุกรรมดีพอสำหรับใช้เป็นสายพันธุ์พ่อแม่ในการสร้างสายพันธุ์ลูกผสม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือเท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรกประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วงแดง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หัวแข็ง และมีขังสีขาว

