

**ข้าวโพด (Zea mays L.)**

- (1) เลขที่คำขอ : 038/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 13 ตุลาคม 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสเคเคจีจี229
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอสเคเคจีจี229 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช**

ข้าวโพดพันธุ์เอสเคเคจีจี229 เริ่มพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมจากในประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนฝักดก BSK38PopL- C1 และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง BSK38PopL- C11 ในปี พ.ศ. 2551 คัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า เอสเคเคจีจี229 ปี พ.ศ. 2552-2556 พัฒนาสายพันธุ์ต่อด้วยวิธี Pedigree Method จนกระทั่งมีความคงตัวทางพันธุกรรมดีพอสำหรับใช้เป็นสายพันธุ์พ่อแม่ในการสร้างสายพันธุ์ลูกผสม

**ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่**

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <u>ลักษณะต้น</u>          | ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 76-125 เซนติเมตร   |
| <u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> | ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือเท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวปลายจุดม่วง อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน |
| <u>ลักษณะเส้นไหม</u>      | เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน   |
| <u>ลักษณะฝัก</u>          | ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 31-60 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หัวแข็ง และมีซังสีขาว  |

