

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 011/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 1 กรกฎาคม 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แปซิฟิก559
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิก559 เป็นข้าวโพดลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่าง พันธุ์แม่ คือ 50068 และพันธุ์พ่อ คือ 50069
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิก559 เป็นข้าวโพดลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 50068 และพันธุ์พ่อ คือ 50069 ทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์แท้จากโครงการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด ข้าวโพดลูกผสม พันธุ์แปซิฟิก559 ปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรกในปี 2555 โดยปลูกทดสอบจำนวน 7 แปลง แปลงละ 3 ไร่ วางแผนการทดลองแบบ RCBD ในปี พ.ศ. 2556 ได้ทำการปลูกทดสอบผลผลิตจำนวน 115 แปลง โดยได้ศึกษาการผลิต เมล็ดพันธุ์ (Production Research) และทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์ในปี พ.ศ. 2557

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก คือเท่ากับหรือมากกว่า 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูแล้ง) และประมาณ 56-65 วัน (ฤดูฝน)

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีเขียว จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูแล้ง) และประมาณ 56-65 วัน (ฤดูฝน)

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว

