

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 016/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 1 กรกฎาคม 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50069
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์ 50069 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ 50056 (เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว) และพันธุ์พ่อ คือ 50054
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์ 50069 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50056 และพันธุ์พ่อ คือ 50054 ทั้งสองพันธุ์เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้จากโครงการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด การพัฒนาสายพันธุ์แท้ 50069 เริ่มในปี พ.ศ. 2551 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree Method โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ ซึ่งเป็นข้าวโพดไร่พันธุ์แท้ที่มีลักษณะใบใหญ่ปิดและเมล็ดสีส้ม กับพันธุ์พ่อ ที่มีลักษณะต้นสูงช่อดอกตัวผู้ใหญ่ ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) แล้วปลูกผสมตัวเองเป็นลูกผสมชั่วที่ 2 (F2) หลังจากนั้นทำการคัดเลือกและผสมตัวเองจนถึงขั้น S7 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ ในปี 2555 โดยให้ชื่อพันธุ์ว่า 50069

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น คือ ระหว่าง 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูแล้ง) และประมาณ 56-65 วัน (ฤดูฝน)

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูแล้ง) และ เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูฝน)

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หัวแข็ง และมีซี่สีขาว

