

ข้าวโพดหวานพันธุ์เอฟเอสสาม

- (1) เลขที่คำขอ : 7/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 29/10/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายศิริวุฒิ มานะเกษม (บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอฟเอสสาม
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการนำพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมไฮบริดส์ 6 มาทำการผสมตัวเอง 6 ชั่ว และคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เกิดจากการนำพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมไฮบริดส์ 6 มาทำการผสมตัวเอง 6 ชั่ว

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2543 และทำการคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้ จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ เอฟเอสสาม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สูง 126-175 ซม. โดยวัดจากระดับคอคินถึงข้อใบธง รากค้ำ สีเขียวอ่อน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ สีเขียวอ่อน

ลักษณะของใบ ใบแรกเหนือฝักทำมุมปานกลาง (26-50 องศา) การโค้งของใบแรกเหนือฝัก เป็นแนวระนาบ กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียวอ่อน

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง สั้น 6-8 ซม. ช่อดอกตัวผู้ยาวมากกว่า หรือเท่ากับ 20 ซม. ตั้งตรง ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ก้านช่อดอกตัวผู้ยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 21 ซม. จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้น้อย (4-10 แขนง) ดอกย่อยบนแกนกลางมีปานกลาง กาบและเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณู สีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด 46-55 วัน จำนวนวันออกใหม่เป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46 - 55 วัน เส้นไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก ฝักสูง 61-90 ซม. ใบรองฝักบนสุดมีความกว้าง 8-9 ซม. (แคบ) ก้านฝักบนสุดสั้นมาก ความยาวของฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยว ปานกลาง (14-16 ซม.) กว้าง 5-6 ซม. (ใหญ่) มีรูปทรงกึ่งทรงกรวย กึ่งทรงกระบอก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดเรียงตัวเป็นแถวตรง จำนวนแถวค่อนข้างมาก (16 แถว) เป็นเมล็ดข้าวโพดหวาน ที่มีลักษณะเด่นมาก สันด้านบนของเปลือกเมล็ด และผิวเมล็ดด้านตรงข้ามคัพภะมีสีเหลือง ชงมีสีขาว