

ข้าวโพดหวานพันธุ์ไฮบริดสาม

- (1) เลขที่คำขอ : 6/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 29/10/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายศิริวุฒิ มานะเกษม (บริษัท แปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไฮบริดสาม
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (เอฟ 1) ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง เอฟเอสสาม เป็นพันธุ์แม่ กับ เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์ เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชและลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีคัดเลือกแบบจุดประวัติน จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ เอฟเอสสาม เป็นพันธุ์แม่ กับเอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์ เป็นพันธุ์พ่อ แล้วจึงนำสายพันธุ์พ่อแม่มาผสมกันเพื่อสร้างพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 (เอฟ 1) และทำการทดสอบพันธุ์ลูกผสมนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 – 2545 จนกระทั่งคัดเลือกได้เป็นพันธุ์ “ไฮบริดสาม”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สูง 176-225 ซม. โดยวัดจากระดับคอคินถึงข้อใบธง รากคำสีเขียวอ่อน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ สีเขียวอ่อน

ลักษณะของใบ ใบแรกเหนือฝักทำมุมปานกลาง (26 - 50 องศา) การโค้งงอของใบค่อนข้างตรง กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียวอ่อน

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกตัวผู้ (6-8 ซม.) โดยจัดจากฐานใบธงจนถึงแขนงแรกของช่อดอก ช่อยาวมาก (มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม.) ช่อดอกแคบ (11-20 ซม.) ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ช่อดอกตัวผู้มีความหนาแน่นปานกลาง กาบและเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ดอกตัวผู้บานเป็น 50 % ของจำนวนก้านทั้งหมด คือ 46-55 วัน จำนวนวันออกใหม่เป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46 -- 55 วัน เส้นไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก ฝักสูง 91-120 ซม. ฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยว ยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. กว้าง 5-6 ซม. โดยวัดที่กึ่งกลางฝัก ฝักรูปทรงกระบอก

ลักษณะเมล็ด มีการเรียงตัวเป็นแถวตรง จำนวนแถวค่อนข้างมาก (16 แถว) เป็นข้าวโพดหวาน สีด้านบนของเปลือกเมล็ด และผิวของเมล็ดด้านตรงข้ามคัพทะ สีเหลือง ชั่งสีขาว



ข้าวโพดหวานพันธุ์ไฮบริดสาม