

ข้าวโพดหวานพันธุ์เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์

- (1) เลขที่คำขอ : 8/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 29/10/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายศิริวุฒิ มานะเกษม (บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการนำพันธุ์ซูปเปอร์อาร์โก ผสมตัวเอง 6 ชั่ว และคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชนำพันธุ์ซูปเปอร์อาร์โก ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดมาทำการผสมตัวเอง 6 ชั่ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537-2540 และทำการคัดเลือก แบบจุดประวัตินี้ จนได้สายพันธุ์แท้ชื่อ เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สูง 126 - 175 ซม. โดยจัดจากระดับคอดินถึงข้อใบตรงรากค้า และโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่สีเขียวอ่อน มุมใบแรกเหนือฝักปานกลาง (26-50 องศาเซลเซียส) การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง กาบใบที่ตำแหน่งฝัก สีเขียวอ่อน

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกตัวผู้สั้นมาก ช่อดอกตัวผู้ยาวมาก (มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม.) ช่อดอกกว้างสุด 11-20 ซม. ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ก้านช่อดอกตัวผู้ยาว (16-20 ซม.) ช่อดอกตัวผู้ตั้งตรงมีความแน่นปานกลาง มีแขนงหลักมาก ดอกย่อยบนแกนกลางหนาแน่นปานกลาง สีกาบและเปลือกดอกย่อย สีเขียวอ่อน อับเรณูสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46-55 วัน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46-55 วัน เส้นไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก ฝักสูง 61-90 ซม. ใบรองฝักบนสุดแคบ (8-9 ซม.) ก้านฝักบนสุดสั้นมาก ความยาวฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยวสั้น (11-13 ซม.) กว้าง 5-6 ซม. (ใหญ่) ฝักบนสุดมีรูปทรงกึ่งทรงกรวย กึ่งกระบอก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดเรียงตัวเป็นแถวตรง จำนวนแถวค่อนข้างมาก (16 แถว) เป็นเมล็ดข้าวโพดหวาน ลักษณะขุ่นมาก ด้านบนของเปลือกเมล็ด และผิวของเมล็ดตรงข้ามคัพภะมีสีเหลืองอ่อน ชั่งสีขาว



ข้าวโพดหวานพันธุ์เอ็มทศุณย์หนึ่ง