

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

พันธุ์เอ็ม ๘๐ (M 80)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-5790-3930

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เอ็ม ๘๐ (M 80) หรือ สายพันธุ์ทับกฤช (S)-2-B-B-14-B-B-80-1-1 เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ที่คัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ ร่วมกับผสมตัวเอง (self) 2 ครั้ง สลับกับการผสมระหว่างเครือญาติ (sib) 1 ครั้งจากข้าวโพดข้าวเหนียวพื้นเมืองพันธุ์ทับกฤช ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2547 - 2549 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. ชื่อวงศ์ Poaceae พืชไร่

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีม่วงแดง

ต้น ลำต้นตรง ความสูงของต้นเฉลี่ย 132 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับรูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลื่นน กลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้าง 26 - 50 องศา การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอดช่อดอกตรง มุมก้านช่อดอกเพศผู้แคบ 26 - 50 องศา ฐานดอกย่อยสีม่วง กาบดอกย่อยสีเขียว เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง สีเส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีเขียวอ่อน

ผล/ฝัก ฝักรูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝักเฉลี่ย 74 เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย 3.7 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 10.4 เซนติเมตร จำนวนแถว 12 - 14 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้งเมล็ดติด (caryopsis) สีขาว ลักษณะเมล็ดกึ่งหัวแข็ง

ลักษณะอื่นๆ 1. อายุวันออกดอก 50 เอร์เซ็นต์ 38 วันหลังปลูก
2. อายุวันออกไหม 50 เอร์เซ็นต์ 40 วันหลังปลูก
3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 164 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์เอ็ม ๘๐ (M 80)