

## ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

### พันธุ์ซีเอ็นเอส ๖๖ (CNS 66)

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๖๖ (CNS 66) หรือ CN-SSW 59 (S)-11-1-B-B-B-B เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ ได้มาจากการคัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้ง ต่อรอบการคัดเลือก คัดเลือกไป 7 ครั้ง จากข้าวโพดหวานพันธุ์สังเคราะห์ CN-SSW 59 ของศูนย์วิจัยพืชไร่ ชัยนาท ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ ปี 2549 - 2553 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

**ราก**                                      ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีเขียว

**ต้น**                                        ลำต้นสลับฟันปลา ความสูงของต้นเฉลี่ย 171 เซนติเมตร

**ใบ**                                        ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับรูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลื่นกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้าง 26 - 50 องศา การโค้งของใบแรกเหนือฝักแนวระนาบ สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว

**ดอก/ช่อดอก**                      ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอดช่อดอกออกแนวระนาบ มุมก้านช่อดอกตัวผู้กว้าง 51 - 75 องศา ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน กาบดอกย่อยสีเขียว เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง สีเส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีเขียวอ่อน

**ผล/ฝัก**                                    ฝักรูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝัก 74 เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย 2.3 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 13.2 เซนติเมตร จำนวนแถว 14 - 16 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้งเมล็ดติด (caryopsis) สีเหลืองเข้ม ลักษณะเมล็ดลีบ

**ลักษณะอื่นๆ**                      1. อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 50 วันหลังปลูก  
2. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 50 วันหลังปลูก  
3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 254 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๖๖ (CNS 66)