

ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์ซีเอ็นเอส ๕๐ (CNS 50)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๕๐ หรือ SSH0001 (S) 11-1-B-B-1-B-B-B เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ ได้มาจากการคัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้ง ต่อบรอบการคัดเลือก คัดเลือกไป 9 ครั้ง จากข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ SSH0001 ของบริษัท สวิทซีดส์ จำกัด ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2548 - 2551 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. ชื่อวงศ์ Poaceae พืชไร่
ราก	ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีเขียว
ต้น	ลำต้นตรง ความสูงของต้นเฉลี่ย 150 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับรูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลื่นมน กลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้าง 26-50 องศา การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอดช่อดอกออกแนวระนาบ มุมก้านช่อดอกเพศผู้ 26 - 50 องศา ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน กาบดอกย่อยสีเขียว เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง สีเส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีเขียวอ่อน มีหูใบ (ear leaf)
ผล/ฝัก	ฝักรูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝักเฉลี่ย 56 เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย 4.5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 13.4 เซนติเมตร จำนวนแถว 16 – 18 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้งเมล็ดติด (caryopsis) สีเหลืองอ่อน ลักษณะเมล็ดลีบ
ลักษณะอื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 56 วันหลังปลูก 2. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 56 วันหลังปลูก 3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 218 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๕๐ (CNS 50)