

ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์ซีเอ็นเอส ๗๕ (CNS 75)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๗๕ (CNS 75) หรือ ไฮบริด 4 (S)-9-1-B-B-B-B เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ที่ได้มาจากการคัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้ง ต่อรอบการคัดเลือก คัดเลือกไป 7 ครั้ง จากข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ไฮบริด 4 ของบริษัท แปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2549 - 2553 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 156 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับรูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลื่นน กลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้าง 26 – 50 องศา การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอดช่อดอกตรง มุมก้านช่อดอกเพศผู้ 6 – 25 องศา ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน กาบดอกย่อยสีเขียว เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง สีเส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีเขียวอ่อน
ผล/ฝัก	ฝักรูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝัก 79 เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย 3.5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 11.2 เซนติเมตร จำนวนแถว 12 – 14 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้งเมล็ดติด (caryopsis) สีเหลือง ลักษณะเมล็ดลีบ
ลักษณะอื่นๆ	1. อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 50 วันหลังปลูก 2. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 50 วันหลังปลูก 3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 125 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๗๕ (CNS 75)