



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขออนุญาตประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๕ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอฟ ๔๓๐๕ (F 4305)
๒. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอ็ม ๘๐ (M 80)
๓. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์ซีเอ็นเอส ๗๕ (CNS 75)
๔. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์ซีเอ็นเอส ๖๖ (CNS 66)
๕. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์ซีเอ็นเอส ๕๐ (CNS 50)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าว ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืช ขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ,
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร)

ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอฟ ๔๓๐๕ (F 4305)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เอฟ ๔๓๐๕ (F4305) หรือ CNW 4305 (S)-2-B-42-B-B-B เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2543 - 2549 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร สร้างประชากร โดยใช้วิธีการสร้างลูกผสมที่ได้มาจากการผสมเปิดมีพันธุกรรมไม่คงที่ (Varietal Hybrid) ระหว่างพันธุ์ T-10-V-1 กับพันธุ์ WAXY-DMR ซึ่งเป็นสายพันธุ์ในเชื้อพันธุกรรมของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จากนั้นคัดเลือกสายพันธุ์ในสภาพแปลงปลูกเชื้อโรคราน้ำค้าง และผสมตัวเองของต้นที่คัดเลือก จำนวน 3 ชั่ว ได้ สายพันธุ์ CNW 4305 (S)-2-B-42 จากนั้นคัดเลือกสายพันธุ์ สายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกนำมาคัดเลือกแบบสืบประวัติ ร่วมกับผสมตัวเอง (self) 2 ครั้ง สลับกับการผสมระหว่างเครือญาติ 1 ครั้ง ได้สายพันธุ์ CNW 4305 (S)-2-B-42-B-B-B จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอฟ ๔๓๐๕ (F 4305)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีแดง

ต้น ลำต้นตรง ความสูงของต้นเฉลี่ย 139 เซนติเมตร

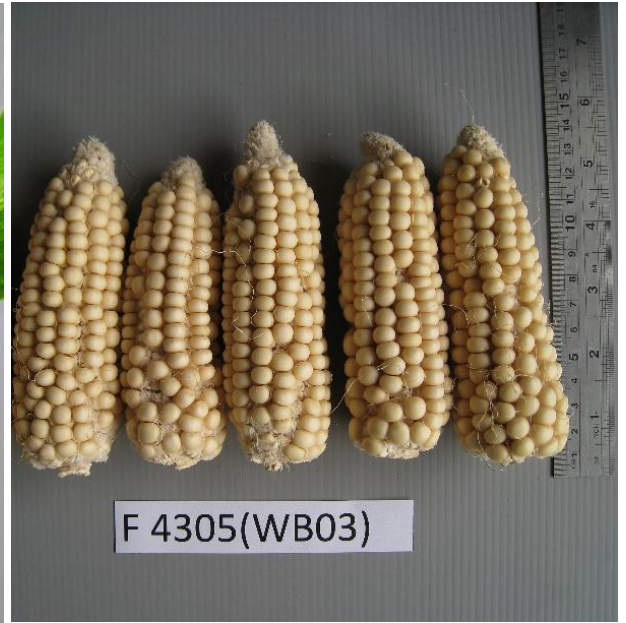
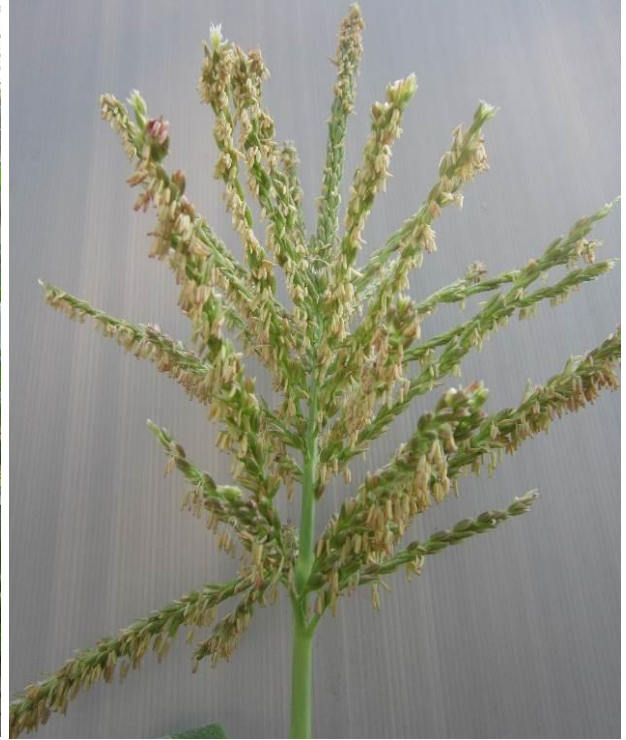
ใบ ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับรูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลุ้ม กลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้าง 26 – 50 องศา การโค้งของใบแรกเหนือฝักแนวระนาบ กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอดช่อดอกตรง มุมก้านช่อดอกเพศผู้ 6 – 25 องศา ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน กาบดอกย่อยสีเขียว เปลือกดอกย่อยสีเขียวปลายชมพู อับเรณูสีเหลืองปลายชมพู สีเส้นไหมหรือก้านชูเกสรเพศเมีย (style) สีชมพู

ผล/ฝัก ฝักรูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงระบอก ความสูงของฝักเฉลี่ย 80 เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย 3.3 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 10.9 เซนติเมตร จำนวนแถว 12 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้งเมล็ดติด (caryopsis) สีขาว ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะอื่นๆ

1. อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 42 วันหลังปลูก
2. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 43 วันหลังปลูก
3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 182 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์เอฟ ๔๓๐๕ (F 4305)

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 เปอร์เซ็นต์ 38 วันหลังปลูก
2. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 40 วันหลังปลูก
3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 164 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์เอ็ม ๘๐ (M 80)

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)

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)

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

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

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

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* 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

1. อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 56 วันหลังปลูก
2. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 56 วันหลังปลูก
3. น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 218 กรัม



ข้าวโพดพันธุ์ซีเอ็นเอส ๕๐ (CNS 50)