



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

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

๑. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอ็นอีไอ๔๕๒๐๐๖ (Nei452006)
๒. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอ็นอีไอ๔๕๒๐๐๙ (Nei452009)
๓. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอ็นอีไอ๔๖๒๐๑๓ (Nei462013)
๔. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอ็นเอสเอ็กส์๐๔๒๐๒๒ (NSX042022)
๕. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์เอ็นเอสเอ็กส์๐๕๒๐๑๔ (NSX052014)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าว ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าว เป็นไปโดยมิชอบ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด *Zea mays* L.
พันธุ์เอ็นอีไอ๔๕๒๐๐๖ (Nei452006)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-5790-1518

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เอ็นอีไอ๔๕๒๐๐๖ (Nei452006) เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ในปี พ.ศ. 2543 – 2546 ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร ได้พัฒนาข้าวโพดสายพันธุ์แท้ โดยผสมตัวเองจำนวน 3 ชั่ว ในประชากรข้าวโพด Big939-59-2-B-1-2-2-BBB ในสภาพการก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง และประเมินสมรรถนะการผสมของสายพันธุ์ที่คัดเลือกกับตัวทดสอบสายพันธุ์แท้พันธุ์นครสวรรค์ 1 และสายพันธุ์แท้พันธุ์นครสวรรค์ 2 คัดเลือกสายพันธุ์ที่มีสมรรถนะการผสมดี มีความต้านทานต่อโรคราน้ำค้างและทนแล้ง นำมาผสมตัวเองอีก 4 ชั่ว คัดเลือกได้สายพันธุ์แท้ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า Nei452006

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีม่วง

ต้น ลำต้นตรง ความสูงของต้นประมาณ 104 เซนติเมตร สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคล้ำสีม่วง

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคล้ำมีนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักแคบ การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอด ลักษณะตรง มุมก้านช่อดอกปานกลาง ความหนาแน่นช่อดอกเพศผู้หลวม ความหนาแน่นดอกย่อยบนแกนกลางน้อย อับเรณูสีชมพู ฐานดอกย่อยสีม่วง กาบดอกย่อยสีม่วง เส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีม่วง

ผล/ฝัก มีจำนวน 1 ฝักต่อต้น รูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝัก 55 เซนติเมตร การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง จำนวนแถวเมล็ด 12 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้ง เมล็ดติด (caryopsis) สีที่สันด้านบนของเมล็ดสีเหลืองส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะอื่นๆ 1. ผลผลิตเมล็ด 181 กิโลกรัมต่อไร่
2. อายุออกช่อดอกเพศผู้ 61 วัน และอายุออกไหม 62 วัน

3. อายุเก็บเกี่ยว 110 - 120 วัน
4. การกะเทาะ ร้อยละ 73.86
5. น้ำหนัก 100 เมล็ดที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 16.73 กรัม
6. ความชื้นเมล็ดขณะเก็บเกี่ยว ร้อยละ 27.91
7. ต้านทานต่อโรคราน้ำค้างและทันทานแล้ง



ข้าวโพดพันธุ์เอ็นอีไอ๔๕๒๐๐๖ (Nei452006)

2. อายุออกช่อดอกเพศผู้ 60 วัน และอายุออกไหม 62 วัน
3. อายุเก็บเกี่ยว 110 - 115 วัน
4. การกะเทาะ ร้อยละ 62.24
5. น้ำหนัก 100 เมล็ดที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 17.39 กรัม
6. ความชื้นเมล็ดขณะเก็บเกี่ยว ร้อยละ 37.32
7. ต้านทานต่อโรคราน้ำค้างและทนแล้ง



ข้าวโพดพันธุ์เอ็นอีไอ๔๕๒๐๐๙ (Nei452009)

**ข้าวโพด *Zea mays* L.
พันธุ์เอ็นอีไอ๔๖๒๐๑๓ (Nei462013)**

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-5790-1518

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เอ็นอีไอ๔๖๒๐๑๓ (Nei462013) เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ในปี พ.ศ. 2543 – 2546 2546 ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร ได้พัฒนาข้าวโพดสายพันธุ์แท้ โดยการผสมระหว่างสายพันธุ์ KS23(S)C2-190-1-2-1-BBBB กับสายพันธุ์ Pioneer3006-4-1-3-1-BBB จากนั้นผสมตัวเองจำนวน 8 ชั่ว ในสภาพการก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง และประเมินสมรรถนะการผสมของสายพันธุ์ที่คัดเลือกไว้ คัดเลือกสายพันธุ์ที่มีสมรรถนะการผสมดี มีความต้านทานต่อโรคราน้ำค้างและทนแล้ง คัดเลือกได้สายพันธุ์แท้จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า Nei462013

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) รากค้ำยันสีม่วง

ต้น ลำต้นตรง ความสูงของต้นประมาณ 105 เซนติเมตร สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่สีม่วง

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปแถบ รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลี่มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้าง การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอด ลักษณะค่อนข้างตรง มุมก้านช่อดอกปานกลาง ความหนาแน่นช่อดอกเพศผู้หลวม ความหนาแน่นดอกย่อยบนแกนกลางน้อย อับเรณูสีชมพู ฐานดอกย่อยสีเขียว กาบดอกย่อยสีเขียว เส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีเขียว

ผล/ฝัก มีจำนวน 1 ฝักต่อต้น รูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝัก 44 เซนติเมตร การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง จำนวนแถวเมล็ด 10 แถว ซึ่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้ง เมล็ดติด (caryopsis) สีที่สันด้านบนของเมล็ดสีเหลืองส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดกึ่งหัวแข็ง

ลักษณะอื่นๆ

1. ผลผลิตเมล็ด 184 กิโลกรัมต่อไร่
2. อายุออกช่อดอกเพศผู้ 57 วัน และอายุออกไหม 57 วัน
3. อายุเก็บเกี่ยว 95 - 100 วัน

4. การกะเทาะ ร้อยละ 79.67
5. น้ำหนัก 100 เมล็ดที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 20.76 กรัม
6. ความชื้นเมล็ดขณะเก็บเกี่ยว ร้อยละ 27.07
7. ต้านทานต่อโรคราน้ำค้างและทน



ข้าวโพดพันธุ์เอ็นอีไอ๔๖๒๐๑๓ (Nei462013)

ข้าวโพด *Zea mays* L.

พันธุ์เอ็นเอสเอ็กซ์042022 (NSX042022)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-5790-1518

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เอ็นเอสเอ็กซ์042022 (NSX042022) เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพัฒนาพันธุ์โดยศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ. ศ. 2547 โดยผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ พันธุ์ Pio3003-3-2-B-3-1-4-B รหัส Nei452008 ต่อมาตั้งชื่อเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ พันธุ์ตากฟ้า 1 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ พันธุ์ Big939-59-2-B-1-2-2-BBBB รหัส Nei452006 เป็นพันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ. 2548 – 2552 ประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์นี้ เปรียบเทียบเบื้องต้น เปรียบเทียบมาตรฐาน เปรียบเทียบในท้องถิ่น และเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร นอกจากนี้ยังประเมินผลผลิตในสภาพแล้ง และทดสอบความต้านทานโรคราน้ำค้าง และราสนิม จนกระทั่ง ปี พ.ศ. 2552 คัดเลือกได้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า NSX042022

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. ชื่อวงศ์ Poaceae พืชไร่
ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีม่วง
ต้น ลำต้นตรง ความสูงของต้นประมาณ 190 เซนติเมตร สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่สีม่วง
ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปแถบ รูปปร่างใบแรกในระยะแรกคลี่มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักแคบ การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว
ดอก/ช่อดอก ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอด ลักษณะตรง มุมก้านช่อดอกแคบ ความหนาแน่นช่อดอกเพศผู้ปานกลาง ความหนาแน่นดอกย่อยบนแกนกลางปานกลาง อับเรณูสีม่วง ฐานดอกย่อยสีม่วง กาบดอกย่อยสีม่วงขีดเขียว เส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีม่วง
ผล/ฝัก มีจำนวน 1 ฝักต่อต้น รูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝัก 106 เซนติเมตร การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้ง

เมล็ดติด (caryopsis) สีที่สันด้านบนของเมล็ดสีเหลืองส้ม สีที่ผิวด้านตรงข้ามคัพพะสีส้มเหลือง ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะอื่นๆ

1. ผลผลิตเมล็ด 1,033 กิโลกรัมต่อไร่
2. อายุออกช่อดอกเพศผู้ 53 วัน และอายุออกไหม 54 วัน
3. อายุเก็บเกี่ยว 110 - 120 วัน
4. น้ำหนัก 100 เมล็ดที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 22.51 กรัม
5. ความชื้นเมล็ดขณะเก็บเกี่ยว ร้อยละ 21.59
6. ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง ราสนิมระดับปานกลาง และทนแล้ง



ข้าวโพดพันธุ์เอ็นเอสเอ็กซ์๐๔๒๐๒๒ (NSX042022)

ข้าวโพด *Zea mays* L.

พันธุ์เอ็นเอสเอ็กซ์052014 (NSX052014)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-5790-1518

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เอ็นเอสเอ็กซ์052014 (NSX052014) เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พัฒนาพันธุ์โดยศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ. ศ. 2547 โดยผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ (KS23(S)C2-190-1-2-1-BBBB × PIONEER 3006-4-1-3-1-BBB)-37-1-BBBBB รหัส Nei462013 เป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ C-5124001-57-1-B-2-2-3-BBBB รหัส Nei452009 เป็นพันธุ์พ่อ ปี พ.ศ. 2548 – 2552 ประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้ เปรียบเทียบเบื้องต้น เปรียบเทียบมาตรฐาน เปรียบเทียบในท้องถิ่น และเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร นอกจากนี้ยังประเมินผลผลิตในสภาพแล้ง และทดสอบความต้านทานโรคราน้ำค้าง และราสนิม จนกระทั่งปี พ.ศ. 2552 คัดเลือกได้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า NSX052014

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. ชื่อวงศ์ Poaceae พืชไร่
ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) รากค้ำยันสีม่วง
ต้น ลำต้นตรง ความสูงของต้นประมาณ 200 เซนติเมตร สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่สีม่วง
ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปแถบ รูปปร่างใบแรกในระยะแรกคลี่มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักปานกลาง การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง สีกาบใบตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว
ดอก/ช่อดอก ดอกแยกเพศร่วมต้นต่างช่อ ช่อดอกเพศผู้เป็นแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ยอด ลักษณะค่อนข้างตรง มุมก้านช่อดอกแคบ ความหนาแน่นช่อดอกเพศผู้ปานกลาง ความหนาแน่นดอกย่อยบนแกนกลางน้อย อับเรณูสีชมพู ฐานดอกย่อยสีม่วง กาบดอกย่อยสีม่วงขีดเขียว เส้นไหมหรือก้านเกสรเพศเมีย (style) สีชมพู
ผล/ฝัก มีจำนวน 1 ฝักต่อต้น รูปกึ่งทรงกรวยกึ่งทรงกระบอก ความสูงของฝัก 108 เซนติเมตร การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ชั่งสีขาว ผลย่อยแบบผลแห้ง

เมล็ดติด (caryopsis) สีที่สันด้านบนของเมล็ดสีเหลืองส้ม สีที่ผิวด้านตรงข้ามคัพพะสีเหลืองส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดกึ่งหัวแข็ง

ลักษณะอื่นๆ

1. ผลผลิตเมล็ด 1,176 กิโลกรัมต่อไร่
2. อายุออกช่อดอกเพศผู้ 52 วัน และอายุออกไหม 53 วัน
3. อายุเก็บเกี่ยว 95 - 100 วัน
4. น้ำหนัก 100 เมล็ดที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 26.06 กรัม
5. ความชื้นเมล็ดขณะเก็บเกี่ยว ร้อยละ 25.56
6. ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง ราสนิมระดับปานกลาง และทนแล้ง



ข้าวโพดพันธุ์เอ็นเอสเอ็กซ์๐๕๒๐๑๔ (NSX052014)