

**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)