



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ รายการ ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ๑. ข้าวโพด พันธุ์เอสทีจี120 | ๖. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0188 |
| ๒. ข้าวโพด พันธุ์เอสทีจี160 | ๗. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0193 |
| ๓. ข้าวโพด พันธุ์เอสทีจี240 | ๘. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0194 |
| ๔. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นเค7321 | ๙. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0202 |
| ๕. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0082 | ๑๐. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0204 |

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๐ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

- (1) เลขที่คำขอ : 040/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสทีจี120
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอสทีจี120 เป็นข้าวโพดลูกผสม (Hybrid) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การพัฒนาสายพันธุ์แม่ เอ็นพี5350 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5120 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อที่พัฒนาจากประชากร เอฟ015ที่04 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method)

การพัฒนาสายพันธุ์พ่อ เอ็นพีจี0202 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5296 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5203 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยการใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0202

ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พันธุ์เอสทีจี120 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่สายพันธุ์แม่เอ็นพี5350 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพีจี0202 ตั้งชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์เอสทีจี120 ดำเนินการทดสอบพันธุ์ลูกผสม ปีที่ 1 ทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 5 ท้องที่ ปีที่ 2 ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 15 ท้องที่ ปีที่ 3 ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น จำนวน 30 ท้องที่ ปีที่ 4 - 6 ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร (Farm trials) จำนวนปีละ 50 ท้องที่ และในปีที่ 6 ทดสอบในไร่เกษตรกร (Field test) จำนวน 50 ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 253.50 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	อายุวันออกดอกเพศผู้ 57 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มากที่สุด มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 38.53 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 27.78 เซนติเมตร
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	อายุวันออกไหม 57 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม มาก
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก เฉลี่ย 106.75 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 16.48 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 5.64 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด ปานกลาง สีดำบนเมล็ด เหลืองส้ม การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 041/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสทีจี160
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอสทีจี160 เป็นข้าวโพดลูกผสม (Hybrid) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การพัฒนาสายพันธุ์แม่ เอ็นพีจี0194 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5319 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5405 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0194

การพัฒนาสายพันธุ์พ่อ เอ็นพี5423 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5296 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5356 จากนั้นทำการผสมกลับ (Backcross) เข้าหาสายพันธุ์เอ็นพี5356 แล้วใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 6 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพี5423

ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พันธุ์เอสทีจี160 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้ สายพันธุ์แม่ เอ็นพีจี0194 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5423 ตั้งชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์เอสทีจี160 ดำเนินการทดสอบพันธุ์ลูกผสม ปีที่ 1 ทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 5 ท้องที่ ปีที่ 2 ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 15 ท้องที่ ปีที่ 3 ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น จำนวน 30 ท้องที่ ปีที่ 4 - 6 ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร (Farm trials) จำนวนปีละ 50 ท้องที่ และในปีที่ 6 ทดสอบในไร่เกษตรกร (Field test) จำนวน 50 ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 250.50 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 58 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มากที่สุด มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 41.77 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 32.05 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 59 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 123.33 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 16.67 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 5.63 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระจุก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด กึ่งหัวแข็ง สีदानบนเมล็ด ส้มเหลือง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 043/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นเค7321
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นเค7321 เป็นข้าวโพดลูกผสม (Hybrid) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การพัฒนาสายพันธุ์แม่ เอ็นพีจี0204 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5441 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5405 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่วัยที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0204

การพัฒนาสายพันธุ์พ่อ เอ็นพีจี0193 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5387 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5296 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่วัยที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0193

ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พันธุ์เอ็นเค7321 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้ สายพันธุ์แม่ เอ็นพีจี0204 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพีจี0193 ตั้งชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์เอ็นเค7321 ดำเนินการทดสอบพันธุ์ลูกผสม ปีที่ 1 ทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 5 ท้องที่ ปีที่ 2 ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 15 ท้องที่ ปีที่ 3 ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น จำนวน 30 ท้องที่ ปีที่ 4 - 6 ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร (Farm trials) จำนวนปีละ 50 ท้องที่ และในปีที่ 6 ทดสอบในไร่เกษตรกร (Field test) จำนวน 50 ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 237.00 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 58 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 38.80 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 20.90 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 59 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 100.83 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 17.00 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 6.33 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระจุก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด กึ่งหัวแข็ง สีด้านบนเมล็ด ส้มเหลือง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 044/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0082
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0082 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0082 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5311 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5356 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0082

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 205.28 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	อายุวันออกดอกเพศผู้ 66 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 33.73 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 27.58 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม	อายุวันออกไหม 68 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก เฉลี่ย 80.25 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 13.75 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 3.89 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 12 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด หัวแข็ง สีด้านบนเมล็ด เหลืองส้ม การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 045/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0188
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0188 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0188 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5319 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5827 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0188

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 197.25 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 67 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุดเฉลี่ย 39.50 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุดเฉลี่ย 34.23 เซนติเมตร

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 68 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 79.08 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 12.93 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 4.15 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด กิ่งหัวแข็ง สีดำบนเมล็ด สัมผัสเนื่อง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

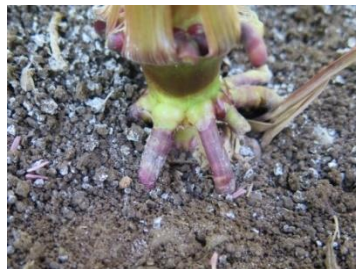
- (1) เลขที่คำขอ : 046/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0193
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0193 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0193 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5387 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5296 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0193

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 159.91 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	อายุวันออกดอกเพศผู้ 65 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 34.42 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 26.08 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม	อายุวันออกไหม 65 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก เฉลี่ย 63.33 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 14.72 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 4.36 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด กิ่งหัวแข็ง สีด้านบนเมล็ด ส้มเหลือง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขา



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 047/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0194
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0194 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0194 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5319 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5405 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0194

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 197.83 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้** อายุวันออกดอกเพศผู้ 68 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มากที่สุด มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 34.63 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 25.97 เซนติเมตร
- ลักษณะเส้นไหม** อายุวันออกไหม 69 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
- ลักษณะฝัก** ความสูงฝัก เฉลี่ย 88.47 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 14.15 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 4.28 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด กิ่งหัวแข็ง สีด้านบนเมล็ด ส้มเหลือง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 049/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0204
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0204 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0204 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพี5441 กับข้าวโพดสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5405 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Selection Method) โดยปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ โดยใช้การปลูกแบบฝักต่อแถว (Ear to Row) ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 7 จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0204

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 155.50 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้** อายุวันออกดอกเพศผู้ 64 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ปานกลาง การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 31.75 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 21.53 เซนติเมตร
- ลักษณะเส้นไหม** อายุวันออกไหม 63 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
- ลักษณะฝัก** ความสูงฝัก เฉลี่ย 50.42 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 13.62 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 3.38 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด หัวแข็ง สีด้านบนเมล็ด ส้มเหลือง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขาว

