ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวนทั้งสิ้น ๙ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0087
๒. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0090
๓. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0131
๔. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0149
๕. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0155
๖. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5359
๗. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5420
๘. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5436
๙. ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5441

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๙ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ 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 นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 054/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0087

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0087 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0087 พัฒนาจากกลุ่มประชากร D045T02 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) ได้ประชากร D045T02(S)C5 แล้วทำการผสมตัวเองจำนวน 5 ครั้ง จนได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0087

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 189.50 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 56 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 13.12 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 24.90 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ไม่ปรากฏ หรือน้อยมาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม น้อย

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 71.67 เซนติเมตร รูปทรงฝักกรวย จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบ หัวแข็ง มีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 055/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0090

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0090 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0090 พัฒนาโดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่เอ็นพี5296 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5259 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกและทำการผสมตัวเอง ถึงประชากรชั่วที่ 7 จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0090

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 159 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 3 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 32.53 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู น้อย

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 67.92 เซนติเมตร รูปทรงฝักกึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นแบบ กึ่งหัวแข็ง มีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 056/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0131

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0131 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0131 พัฒนาจากกลุ่มประชากร D015T02 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) ได้ประชากร D015T02(S)C4 แล้วทำการผสมตัวเองจำนวน 5 ครั้ง จนได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0131

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 215.67 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 58 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 7.8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 33.63 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มากที่สุด ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มากที่สุด

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 55 วัน ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มากที่สุด

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 79.42 เซนติเมตร รูปทรงฝักกึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นแบบ หัวแข็ง มีซังสีขาว

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 057/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0149

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0149 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0149 พัฒนาโดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่เอ็นพี5441 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5405 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกและทำการผสมตัวเอง ถึงประชากรชั่วที่ 5 จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0149

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 161.87 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 63 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 7.75 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 29.47 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มาก

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 52.33 เซนติเมตร รูปทรงฝักกึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นแบบ หัวแข็ง มีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 058/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพีจี0155

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพีจี0155 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพีจี0155 พัฒนาโดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ D045T02(S)C4-813 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5296 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกและทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพีจี0155

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 171.58 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 60 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 2.99 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 30.65 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ไม่ปรากฏ หรือน้อยมาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณูปานกลาง

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มาก

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 76.33 เซนติเมตร รูปทรงฝักกึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นแบบ กึ่งหัวแข็ง มีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 059/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5359

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5359 เป็นข้าวโพดพันธุ์พันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพี5359 พัฒนาจากกลุ่มประชากร D045T02 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) ได้ประชากร D045T02(S)C4 แล้วทำการผสมตัวเองจำนวน 5 ครั้ง จนได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพี5359

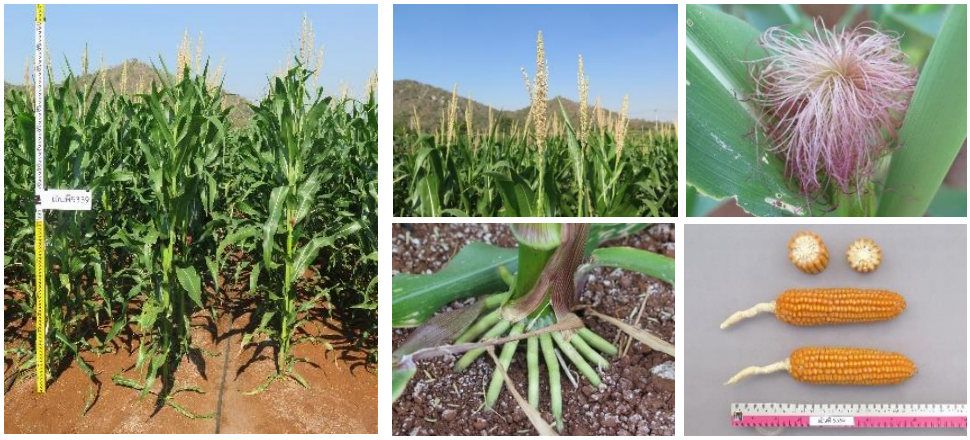
ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 211.97 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 58 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 7.07 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 31.78 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู น้อย

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มาก

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 81.75 เซนติเมตร รูปทรงฝักกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีซังสีขาว



ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 061/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5420

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5420 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพี5420 พัฒนาโดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่เอ็นพี5296 กับสายพันธุ์พ่อ D045T02(S)C4-436 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกและทำการผสมตัวเอง ถึงประชากรชั่วที่ 7 จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพี5420

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 201.25 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 2.12 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 31 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 62 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม น้อย

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 92 เซนติเมตร รูปทรงฝักกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีซังสีขาว

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 062/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5436

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5436 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพี5436 พัฒนาโดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ D045T02(S)C4-955 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5296 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกและทำการผสมตัวเอง ถึงประชากรชั่วที่ 7 จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพี5436

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 137.08 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 3.8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 23.50 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มาก

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 48.17 เซนติเมตร รูปทรงฝักกรวย จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีซังสีขาว

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 063/2563 **วันที่ยื่นคำขอ :** 15 กรกฎาคม 2563

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5441

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5441 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมพันธุ์

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์เอ็นพี5441 พัฒนาจากกลุ่มประชากร D015T02 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) ได้ประชากร D015T02(S)C4 แล้วทำการผสมตัวเองจำนวน 4 ครั้ง จนได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอ็นพี5441

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 176.75 เซนติเมตร

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 10.47 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 30.17 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มากที่สุด

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 69.75 เซนติเมตร รูปทรงฝักกึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นแบบ หัวแข็ง มีซังสีขาว