



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๔ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด สายพันธุ์เอ็นพี5403
๒. ข้าวโพด สายพันธุ์อีเอ็มเอฟ1301240718
๓. ข้าวโพด สายพันธุ์อีเอ็มเอฟ1901182747
๔. ข้าวโพด สายพันธุ์อีเอ็มเอฟ2101932773

กรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการท้ายประกาศนี้

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 ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวันนับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

- (1) เลขที่คำขอ : 078/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5403
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5403 พัฒนาสายพันธุ์มาจากกลุ่มประชากร D045T02
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

#### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์เอ็นพี5403 พัฒนาสายพันธุ์มาจากกลุ่มประชากร D045T02 พัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 ปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) จนได้ประชากร D045T02(S)C4 ในปี พ.ศ. 2551 ทำการผสมตัวเองจำนวน 5 ครั้ง จนได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า เอ็นพี5403 จากนั้นดำเนินการทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ จำนวน 3 ครั้ง ที่สถานีวิจัยชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์

#### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้น เฉลี่ย 171.50 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกเพศผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 63 วัน ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 28.52 เซนติเมตร ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 21.65 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 64 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 82.67 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 14.18 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 3.99 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระบอก จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด กึ่งหัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก สีซัง ขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 083/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีเอ็มเอฟ1301240718
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ อีเอ็มเอฟ1301240718 พัฒนาสายพันธุ์มาจากกลุ่มประชากร F015T02
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

#### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์อีเอ็มเอฟ1301240718 พัฒนาสายพันธุ์มาจากกลุ่มประชากร F015T02 พัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 ปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) จนได้ประชากร F015T02(S)C4 ในปี พ.ศ. 2550 ทำการผสมตัวเองจำนวน 5 ครั้ง จนได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า อีเอ็มเอฟ1301240718 จากนั้นดำเนินการทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ จำนวน 3 ครั้ง ที่สถานีวิจัยชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์

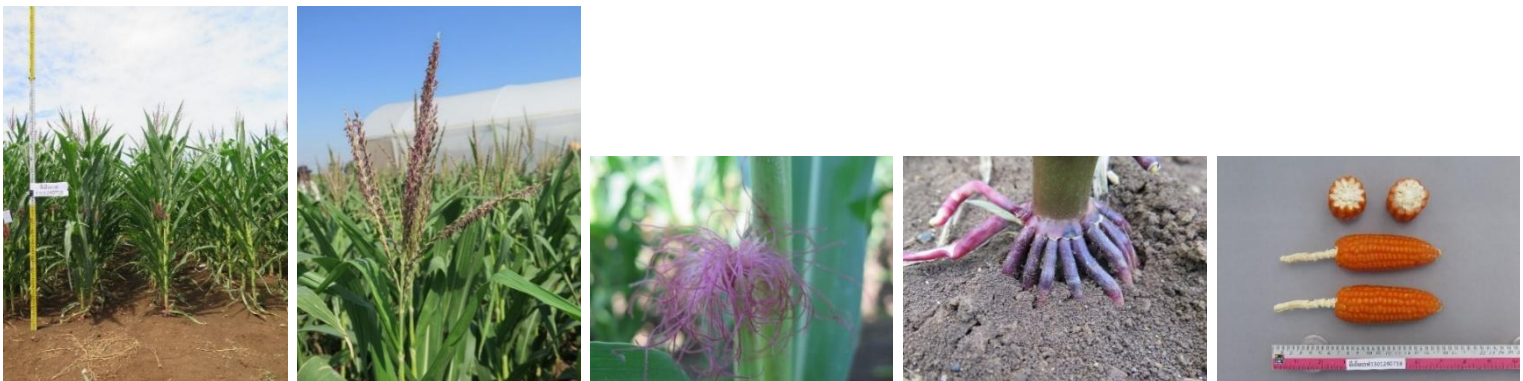
#### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้น เฉลี่ย 164.02 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกเพศผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 61 วัน ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 27.85 เซนติเมตร ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 20.25 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มากที่สุด

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 84.08 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 11.20 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 4.10 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 12 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด หัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก สีซัง ขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 085/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีเอ็มเอฟ1901182747
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ อีเอ็มเอฟ1901182747 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่เอ็นพีจี0131 กับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5350
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

#### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ เอ็นพีจี0131 ได้รับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ เลขที่ 0816/25655565 สายพันธุ์พ่อ เอ็นพี5350 ได้รับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ เลขที่ 0600/2562 สายพันธุ์อีเอ็มเอฟ1901182747 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แม่เอ็นพีจี0131 กับสายพันธุ์พ่อ เอ็นพี5350 พัฒนาสายพันธุ์โดยวิธีการดับเบิลแฮพลอยด์ (Double Haploid Method) จนได้สายพันธุ์แท้ จากนั้นดำเนินการทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ จำนวน 3 ครั้ง ที่สถานีวิจัยชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์

#### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้น เฉลี่ย 159.75 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกเพศผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 63 วัน ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 23.15 เซนติเมตร ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 18.45 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 63 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 91.83 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 12.16 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 4.00 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด หัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก สีซัง ขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 086/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีเอ็มเอฟ2101932773
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ อีเอ็มเอฟ2101932773 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ อีเอ็มเอฟ1301240718 กับสายพันธุ์พ่อ เอ็นพี5350
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ อีเอ็มเอฟ1301240718 พัฒนาพันธุ์มาจากประชากร F015T02(S)C4 โดยการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent Selection Method) ของกลุ่มประชากร F015T02 ซึ่งเริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 และดำเนินการทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์และคัดเลือกจนได้สายพันธุ์แท้ในปี พ.ศ.2558

สายพันธุ์พ่อ เอ็นพี5350 ได้รับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ เลขที่ 0600/2562 สายพันธุ์ อีเอ็มเอฟ2101932773 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ อีเอ็มเอฟ1301240718 กับสายพันธุ์พ่อ เอ็นพี5350 พัฒนาสายพันธุ์โดยวิธีการดัดเบิ้ลแฮพลอยด์ (Double Haploid Method) จนได้สายพันธุ์แท้ จากนั้นดำเนินการทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ จำนวน 3 ครั้ง ที่สถานีวิจัยชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

#### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้น เฉลี่ย 182.70 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกเพศผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 60 วัน ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 31.87 เซนติเมตร ความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 24.15 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 102.10 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 12.85 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 3.99 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระบอก จำนวนแฉกเมล็ด 16 แฉก ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดเมล็ด หัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก สีชัง ขาว

