



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5388
๒. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5300
๓. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5120
๔. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5150
๕. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5139
๖. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5296
๗. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5038
๘. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5088
๙. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5350
๑๐. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5376
๑๑. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นพี5356

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๑ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕/ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพชร)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 022/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 28 เมษายน 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา พาติซิเพนซ์ เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5388
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นพี5388 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอ็นพี5088 ที่เริ่มพัฒนาพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ดี045ที่02 ที่เริ่มพัฒนาพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์ของบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นพี5388 เริ่มพัฒนาสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2543 โดยการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Method) จากสายพันธุ์แม่เอ็นพี5088 ผสมกับสายพันธุ์พ่อที่พัฒนามาจากประชากร ดี045ที่02 เมื่อได้ลูกผสมแล้ว นำไปทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2549 จำนวน 4 ครั้ง ที่สถานีวิจัยโนวารตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์ ครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2549 ครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2550 ครั้งที่ 3 ในปี พ.ศ. 2551 และครั้งที่ 4 ในปี พ.ศ. 2552

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงข้อใบธง ประมาณ 76-125 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก มีค่าน้อยกว่าเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก มีค่ามากกว่าเท่ากับ 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีแดง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด ประมาณ 46-55 วัน
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	เส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด ประมาณ 46-55 วัน
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ประมาณ 31-60 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดน้อย (12 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีขี้สีขาว

ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5388



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 023/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 28 เมษายน 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนนากา พาณิชยภัณฑ์ เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5300
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นพี5300 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการคัดเลือกแบบบังจอร์ (Recurrent Selection) ของประชากร ดี045ที02 ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นพี5300 เริ่มพัฒนาสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2542 โดยการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบบังจอร์ (Recurrent Selection) ของประชากร ดี045ที02 ซึ่งเริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ.2530 หลังจากนั้นนำไปทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2548 จำนวน 4 ครั้ง ที่สถานีวิจัยโนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2548 ครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2549 ครั้งที่ 3 ในปี พ.ศ. 2550 และครั้งที่ 4 ในปี พ.ศ. 2551

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงข้อใบธง ประมาณ 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น ประมาณ 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกว้างยาวมาก มีค่ามากกว่าเท่ากับ 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ประมาณ 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดน้อย (12 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีชังสีขาว

ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5300





ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5120







ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5150





ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5139





ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5296





ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5038







ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5088





ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5350





ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5376



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 032/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 28 เมษายน 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา พาติซิเพนซ์ เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นพี5356
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นพี5356 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอ็นพี5060 ที่เริ่มพัฒนาพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์เอ็นพี5088 ที่เริ่มพัฒนาพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์ของบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นพี5356 เริ่มพัฒนาสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2543 โดยการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree Method) จากสายพันธุ์แม่เอ็นพี5060 ผสมกับสายพันธุ์พ่อเอ็นพี5088 เมื่อได้ลูกผสมแล้ว นำไปทดสอบสมรรถนะสายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2549 จำนวน 4 ครั้ง ที่สถานีวิจัยโนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอดงหลวง จังหวัดนครสวรรค์ ครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2549 ครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2550 ครั้งที่ 3 ในปี พ.ศ. 2551 และครั้งที่ 4 ในปี พ.ศ. 2552

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงข้อใบธง ประมาณ 126-175 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น ประมาณ 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกว้างยาวมาก มีค่ามากกว่าเท่ากับ 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด ประมาณ 46-55 วัน
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด ประมาณ 46-55 วัน
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ประมาณ 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดน้อย (12 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีชังสีขาว

ข้าวโพด พันธุ์เอ็นพี5356

