



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๔ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ ซี.พี.888 3จี
๒. ข้าวโพด พันธุ์ ซี.พี.บี905
๓. ข้าวโพด พันธุ์ พี 4554
๔. ข้าวโพด พันธุ์ พี 4472

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอนันต์ สุวรรณรัตน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 40/2557

วันที่ยื่นคำขอ : 7 พฤษภาคม 2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี.888 3 จี

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่คือ LN452B กับพันธุ์พ่อคือ SKKGG229

สายพันธุ์แม่ เริ่มพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์แม่ที่สถานีวิจัยสุวรรณคโลก สุโขทัย ในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศ และต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนฝักดก BSK38PopLC1 และพัฒนาต่อจนถึง BSK38PopL-C11 จากนั้น ในปี 2551 คัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์นี้ว่า LN452B

สายพันธุ์พ่อ พัฒนาและคัดเลือกขึ้นที่สถานีวิจัยสุวรรณคโลก สุโขทัย ในปี พ.ศ. 2538 จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนฝักดก BSK38PopK-C1 และพัฒนาต่อจนถึง BSK38PopK-C11 ในปี 2551 คัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์นี้ว่า SKKGG229

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ในปี 2552 ปลูกสายพันธุ์แม่และพ่อ เพื่อผสมข้ามสร้างลูกผสมปีที่ 1 เพื่อทดสอบภายในสถานีวิจัย ที่สถานีวิจัยสุวรรณคโลก และสถานีวิจัยแสงพัน จำนวน 2 ฤดู ในปี 2553 ปลูกสายพันธุ์ทั้งสองเพื่อผสมข้ามสร้างลูกผสม เพื่อทดสอบซ้ำภายในสถานีวิจัย ที่สถานีวิจัยสุวรรณคโลก และสถานีวิจัยแสงพัน และทดสอบพันธุ์นอกสถานี ในปี 2554 ทางบริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดที่โดดเด่นและตั้งชื่อพันธุ์ลูกผสมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์นี้ว่า TSF1135 ซึ่งได้ดำเนินการทดสอบพันธุ์ซ้ำอีกครั้ง ทั้งในสถานีวิจัยและนอกสถานีกว่า 20 สถานี พบว่าพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว TSF1135 มีลักษณะโดดเด่น ผลผลิตสูง สามารถยืนต้นได้นานและทนโรค จากนั้นในปี 2555 ถึงปี 2556 ปลูกทดสอบพันธุ์ TSF1135 ในแปลงเกษตรกร พบว่า ให้ผลผลิตสูงปรับตัวได้ดี ยืนต้นนาน ทนโรค และต่อมาทางบริษัทเจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด สถานีวิจัยสุวรรณคโลกและสถานีวิจัยแสงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ TSF1135 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี.888 3จี”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (ประมาณ 5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงกลางสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก (ประมาณ 42 ซม.) สีเปลือกดอกย่อยเป็นสีเขียว อับเรณูสีชมพู

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 91-120 ซม. จำนวนแถวปานกลางเฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีขิงสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 41/2557

วันที่ยื่นคำขอ : 7 พฤษภาคม 2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี.บี905

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่คือ LS535 กับพันธุ์พ่อคือ FIB5

สายพันธุ์แม่ ได้รับการพัฒนาจากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนจากสถานีวิจัยสวรดลโลก เช่นเดียวกัน ซึ่งได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศ และต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อน BSK38PopB-C1 และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง BSK38PopB-C10 จากนั้นคัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า BS535

สายพันธุ์พ่อ เริ่มพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยสวรดลโลก สุโขทัย ในปี พ.ศ. 2538 จากประชากร พื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศ และต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อน BSK38PopB-C1 และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง BSK38PopB-C10 จากนั้นคัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า FIB5

(5) **กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช** : ในปี พ.ศ. 2553 ได้นำสายพันธุ์แม่ และพ่อมาผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมเป็นข้าวโพดฝักอ่อน ลูกผสมเดี่ยว (Single Cross) และปลูกทดสอบผลผลิต ครั้งแรกที่สถานีวิจัยสวรดลโลก และสถานีวิจัยแสงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตโดดเด่น คือ TSB0905 ซึ่งทำให้ผลผลิตสูงคุณภาพดีเด่น จากนั้นในปี พ.ศ. 2554-55 ปลูกทดสอบพันธุ์ TSB0905 ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง คุณภาพฝักดี ปรับตัวได้ดี ทนทานต่อโรค และต่อมาในปี พ.ศ. 2556 ทางบริษัทเจริญโภคภัณฑ์ โปรดิ๊วส จำกัด สถานีวิจัยสวรดลโลก และสถานีวิจัยแสงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนพันธุ์ TSB0905 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี.บี905”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ยาวมาก (ประมาณ 37 ซม.) อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีแดง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 91-120 ซม. ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หัวแข็ง และมีซี่สีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 42/2557

วันที่ยื่นคำขอ : 2 มิถุนายน 2558

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรตีนสูง จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พี4554

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่คือ PH1JHC กับพันธุ์พ่อคือ PH1T3V

สายพันธุ์แม่ จับคู่ผสมทำ breeding cross ระหว่าง PHM6J และ PHC2M ได้ลูกชั่วที่ 1 โดยใช้โปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกผสมตัวเองของชั่วที่ 1 ได้ลูกชั่วที่ 2 คัดเลือกไว้จำนวน 50 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 3 แบบฝักต่อแถว จำนวน 50 แถว คัดเลือกแถวที่ 23 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 4 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 2 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 5 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 2 โดยเลือกฝักที่ดีที่สุดจำนวน 5 ฝักกะเทาะเมล็ดรวมกัน ได้เป็นสายพันธุ์แม่ ชื่อ PH1JHC

สายพันธุ์พ่อ จับคู่ผสมทำ breeding crosses ระหว่าง PHM6T และ PHSMB และได้ทำการผสมกลับ 1 ชั่วไปยัง PHM6T ต่อจากนั้นใช้การปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกผสมตัวเอง ได้ลูกชั่วที่ 2 คัดเลือกไว้จำนวน 50 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 3 แบบฝักต่อแถว จำนวน 50 แถว คัดเลือกแถวที่ 9 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 4 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้น ปลูกชั่วที่ 5 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 โดยเลือกฝักที่ดีที่สุด จำนวน 5 ฝักกะเทาะเมล็ดรวมกัน ได้เป็นสายพันธุ์พ่อ ชื่อ PH1T3V

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : พัฒนาพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พี 4554 โดยจับคู่ผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ PH1JHC และสายพันธุ์พ่อ PH1T3V ในปี พ.ศ. 2553 (2010) และทำการทดสอบพันธุ์เพื่อทดสอบผลผลิตและลักษณะต่างๆ ในประเทศไทย เป็นเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 จนถึงปี พ.ศ. 2556

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้นความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ≥ 226 ซม.ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ยาวมาก (ประมาณ 49.04 ซม.) อับเรณูสีม่วง จำนวนวันmujดอตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะฝักความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ≥ 221 ซม.จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมากเฉลี่ย 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

วันที่ยื่นคำขอ : 2 มิถุนายน 2558

(1) เลขที่คำขอ : 43/2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พี4772

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่คือ PHIJH6 กับพันธุ์พ่อคือ PH1T3V

สายพันธุ์แม่ แม่ โดยจับคู่ผสมทำ breeding cross ระหว่าง PHDMF และ PHSKZ ได้ลูกชั่วที่ 1 โดยใช้โปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกผสมตัวเองของชั่วที่ 1 ได้ลูกชั่วที่ 2 คัดเลือกไว้จำนวน 50 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 3 แบบฝักต่อแถว จำนวน 50 แถว คัดเลือกแถวที่ 10 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 4 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 5 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 5 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 2 โดยเลือกฝักที่ดีที่สุด จำนวน 5 ฝัก กะเทาะเมล็ดรวมกัน ได้เป็นสายพันธุ์แม่ ชื่อ PHIJH6

สายพันธุ์พ่อ จับคู่ผสมทำ breeding crosses ระหว่าง PHM6T และ PHSMB และได้ทำการผสมกลับ 1 ชั่วไปยัง PHM6T ต่อจากนั้นใช้การปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกผสมตัวเอง ได้ลูกชั่วที่ 2 คัดเลือกไว้จำนวน 50 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกชั่วที่ 3 แบบฝักต่อแถว จำนวน 50 แถว คัดเลือกแถวที่ 9 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้นปลูกที่ 4 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 จำนวน 5 ฝัก ต่อจากนั้น ปลูกชั่วที่ 5 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 โดยเลือกฝักที่ดีที่สุด จำนวน 5 ฝักกะเทาะเมล็ดรวมกัน ได้เป็นสายพันธุ์พ่อ ชื่อ PH1T3V

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : พัฒนาพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พี4772 โดยจับคู่ผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ PHIJH6 และสายพันธุ์พ่อ PH1T3V ในปี พ.ศ. 2533 (2010) และทำการทดสอบพันธุ์ เพื่อทดสอบผลผลิตและลักษณะต่างๆ ในประเทศไทย เป็นเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 จนถึงปี พ.ศ. 2556

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ≥ 226 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไหลพื้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้น (ประมาณ 10.39 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ยาวมาก (ประมาณ 52.10 ซม.) อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะเส้นไหม

จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ≥ 221 ซม. จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมากเฉลี่ย 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีขี้สีขาว

