



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่น โดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพดพันธุ์ 50043
๒. ข้าวโพดพันธุ์ 50045
๓. ข้าวโพดพันธุ์ 50046

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าว ถูกต้อง ตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๓ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่า ตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๒

(นายสงฆ์ ช่างบุตรกุล)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 146/2550      วันที่ยื่นคำขอ : 20 มิถุนายน 2550
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50043
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : ข้าวโพดพันธุ์ 50043 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่คือ แซด 9 โอบี 48 เอ ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ 50042 เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด เมื่อพฤษภาคม 2542 หลังจากนั้นนำลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) ที่ได้มาปลูกและผสมกับ Haploid inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid นำเมล็ด Haploid ที่ได้มาปลูกและทำการ double chromosome ให้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อพันธุ์ 50043
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ 50043 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ มาจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยเกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์แซด 9 โอบี 48 เอ ซึ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ ของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด เป็นพันธุ์ที่มีเมล็ดสีส้ม กับพันธุ์พ่อคือพันธุ์ 50042 ซึ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ ของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด เป็นพันธุ์ที่มีเมล็ดสีเหลืองส้ม เมื่อพฤษภาคม 2542 ที่สถานีวิจัย บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด หลังจากนั้นนำลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) ที่ได้มาปลูกและผสมกับ Haploid inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid นำเมล็ด Haploid ที่ได้มาปลูกและทำการ double chromosome ให้เป็นพันธุ์แท้ในปี 2544 ซึ่งให้ชื่อพันธุ์ 50043

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะต้น                      ความสูงต้นวัดจากระดับคอคนถึงข้อใบธมมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 126-175 ซม.
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้            ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. มีเปลือกดอกย่อยสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 56-65 วัน
- ลักษณะเส้นไหม                เส้นไหมสีเหลือง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับแต่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 56-65 วัน
- ลักษณะฝัก                        ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 61-90 ซม. มีจำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง เฉลี่ย 14 แถว เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่มีเมล็ดกึ่งกลางฝักหัวแข็งและมีชังสีขาว

-----

# ข้าวโพดพันธุ์ 50043



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 148/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 20 มิถุนายน 2550
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50045
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : ข้าวโพดพันธุ์ 50045 ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree Method โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่คือพันธุ์ 50033 ซึ่งเป็นของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด กับพันธุ์พ่อคือพันธุ์ 9281-28B ซึ่งเป็นของบริษัท แปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด เมื่อปี 2540 หลังจากได้ลูกผสมชั่วที่ 1(F1) แล้วทำการปลูกเพื่อผสมตัวเองเป็นลูกผสมชั่วที่ 2 (F2) หลังจากนั้นทำการคัดเลือกและผสมตัวเองไปจนถึงขั้น S7 ได้เป็นพันธุ์แท้ โดยให้ชื่อพันธุ์ 50045
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ 50045 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree Method โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50033 ซึ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ ที่มีเมล็ดใหญ่ และฝักค่อนข้างใหญ่ ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ 9281-28B ซึ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ มีเมล็ดสีส้มแดง ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด เมื่อปี 2540 ที่สถานีวิจัย บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) แล้วปลูกผสมตัวเองเป็นลูกผสมชั่วที่ 2 (F2) หลังจากนั้นทำการคัดเลือกและผสมตัวเองจนถึงขั้น S7 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ โดยให้ชื่อพันธุ์ 50045

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. อับเรณูสีแดง
- ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีเหลือง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 56-65 วัน
- ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 91-120 ซม. จำนวนแถวเมล็ดน้อย เฉลี่ย 12 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หัวแข็ง และมีชังสีขาว

-----

# ข้าวโพดพันธุ์ 50045



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 146/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 20 มิถุนายน 2550

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50046

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ข้ามระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์แซด 9 โอปี 260 ซึ่งเป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด กับพ่อพันธุ์ คือ พันธุ์ 50042 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด เมื่อ พฤษภาคม 2542 ได้ลูกผสม F1 แล้วนำลูกผสมที่ได้มาปลูก ทำการผสมตัวเองได้ F2 นำเมล็ด F2 มาปลูก ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกจนได้ต้นที่เป็นพันธุ์แท้ในชั้น S7 จึงตั้งให้ชื่อพันธุ์ 50046

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ 50046 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ เกิดมาจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree Method โดยเกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์แซด 9 โอปี 260 ซึ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แท้ ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด เป็นพันธุ์ที่มีเมล็ดสีส้ม กับพันธุ์พ่อคือพันธุ์ 50042 ซึ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ ของบริษัท แปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด มีเมล็ดสีเหลืองส้ม เมื่อช่วงเดือน พฤษภาคม 2542 ซึ่งได้ลูกผสม (ชั่วที่ 1) แล้วนำลูกผสมที่ได้มาปลูก และทำการผสมตัวเองจนได้เป็น F2 นำเมล็ด F2 มาปลูกทำการผสมตัวเองและคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ ทำการปลูกและผสมตัวเองคัดเลือกต่อไปเช่นนี้ จนได้ต้นที่เป็นพันธุ์แท้ในชั้น S7 ในปี 2546 จึงให้ชื่อว่าพันธุ์ 50046

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้หนามาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. มีเปลือกดอกสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับแต่วันให้น้ำครั้งแรก อยู่ระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับแต่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ระหว่าง 56-65 วัน



ลักษณะฝัก

ความสูงของฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ยอยู่ในช่วง 61-90 ซม.

มีจำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง เฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หัวแข็ง มีซังสีขาว

-----

## ข้าวโพดพันธุ์ 50046

