



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๒๐ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ พี3875
๒. ข้าวโพด พันธุ์ พีเอช1ที3วี
๓. ข้าวโพด พันธุ์ พีเอช1เจเอช6
๔. ข้าวโพด พันธุ์ พีเอช1เจเอชซี
๕. ข้าวโพด พันธุ์ พีเอช1เจเอช3
๖. ข้าวโพด พันธุ์ บี2216แซด
๗. ข้าวโพด พันธุ์ บี3355แซด
๘. ข้าวโพด พันธุ์ บี7706แซด
๙. ข้าวโพด พันธุ์ ดี3307แซด
๑๐. ข้าวโพด พันธุ์ ดี7023แซด
๑๑. ข้าวโพด พันธุ์ จี1986แซด
๑๒. ข้าวโพด พันธุ์ จี2484แซด
๑๓. ข้าวโพด พันธุ์ จี4592แซด
๑๔. ข้าวโพด พันธุ์ จี5107แซด
๑๕. ข้าวโพด พันธุ์ จี9719แซด
๑๖. ข้าวโพด พันธุ์ แปซิฟิก129
๑๗. ข้าวโพด พันธุ์ แปซิฟิก139
๑๘. ข้าวโพด พันธุ์ แปซิฟิก779
๑๙. ข้าวโพด พันธุ์ แปซิฟิก789
๒๐. ข้าวโพด พันธุ์ แปซิฟิก122

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒๐ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใด...

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณา นี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาวเสริมสุข สลักเพชร)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 008/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปี3355แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ปี3355แซด ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ เอช2104แซด กับพันธุ์พ่อ เอช2912แซด ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอช2104แซด กับพันธุ์พ่อ เอช2912แซด ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F_1) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F_2) ปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองจนถึงเมล็ดชั่วที่ 7 (F_7) ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ปี3355แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ไม่ปรากฏ การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ไม่ปรากฏ จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้ เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ ปานกลาง จำนวนวันออกใหม่ 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 91-120 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด มากเฉลี่ย 16 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 009/2561

วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปี7706แซต

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ปี7706แซต ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ เอช3652แซต กับพันธุ์พ่อ เอช1620แซต ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอช3652แซต กับพันธุ์พ่อ เอช1620แซต ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F₁) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F₂) ปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ผสมข้ามกับสายพันธุ์ชักนำที่ทำให้เกิดสายพันธุ์แท้ (inducer line) เพื่อสร้างสายพันธุ์แท้ด้วยวิธีดับเบิลแฮพลอยด์ (DH, double haploid) แล้ว doubling ได้เมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์ชั่วที่ 1 (DH1) ปลูก DH1 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ DH2 คัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง จนถึงเมล็ดพันธุ์ DH4 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ปี7706แซต

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 91-120 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กรวย จำนวนแถวเมล็ด น้อย เฉลี่ย 12 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีชังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 010/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี3307แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ดี3307แซด ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ ดี2138แซด กับ พันธุ์พ่อ แอล5791แซด ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ ดี2138แซด กับพันธุ์พ่อ แอล5791แซด ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F_1) ของ ดี2138แซด/แอล5791แซด ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F_2) ปลูกเมล็ด พันธุ์ประชากรชั่วที่ 2 ผสมกลับ (backcross) พันธุ์ แอล5791แซด ได้เมล็ดพันธุ์ประชากรผสมกลับครั้งที่ 1 ชั่วที่ 1 (BC1F1) ของดี2138แซด/แอล5791แซด//แอล5791แซด ปลูกเมล็ด BC1F1 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ BC1F2 คัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง จนถึงเมล็ดพันธุ์ BC1F6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี3307แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก น้อย การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ น้อย จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เท่ากับหรือมากกว่า 121 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กระบอก จำนวนแถวเมล็ด มากที่สุด เฉลี่ย 18 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีซี่สีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 012/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จี1986แซต
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : จี1986แซต ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ เอช5964แซต กับ พันธุ์พ่อ จี3534แซต ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอช5964แซต กับพันธุ์พ่อ จี3534แซต ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F₁) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F₂) ปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง จนถึงเมล็ดชั่วที่ 7 (F₇) ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ จี1986แซต

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่**ลักษณะต้น**

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ มีค่าระหว่าง 176 - 225 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบตรงถึงกึ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มากที่สุด จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 61-90 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กระบอก จำนวนแถวเมล็ด น้อย เฉลี่ย 12 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีขังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 013/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จี2484แซต
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : จี2484แซต ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ เอช5228แซต กับ พันธุ์พ่อ จี9245แซต ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอช5228แซต กับพันธุ์พ่อ จี9245แซต ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F₁)
ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F₂) ปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะ
ที่ต้องการ ผสมตัวเอง จนถึงเมล็ดชั่วที่ 6 (F₆) ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ จี2484แซต

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า
226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก น้อย การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู น้อย จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 91-120 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง เฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 014/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จี4592แซต
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : จี4592แซต ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ เอช5228แซต กับพันธุ์พ่อ จี9245แซต ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ ดี2409แซต กับพันธุ์พ่อ บี6951แซต ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F₁) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F₂) ปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ผสมข้ามกับสายพันธุ์ชักนำทำให้เกิดสายพันธุ์แท้ (inducer line) เพื่อสร้างสายพันธุ์แท้ด้วยวิธีดัดเบิลแฮพพลอยด์ (DH, double haploid) แล้ว doubling ได้เมล็ดสายพันธุ์ดัดเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 1 (DH1) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ DH2 คัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง จนถึงเมล็ดพันธุ์ DH6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ จี4592แซต

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ มีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกึ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาดอก น้อย การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มากที่สุด จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ มากที่สุด จำนวนวันออกใหม่ 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 61-90 เซนติเมตร รูปร่างฝักบนสุด กระบอก จำนวนแถวเมล็ด น้อย เฉลี่ย 12 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 015/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 13 มีนาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จี5107แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : จี5107แซด ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ เอช2423แซด กับพันธุ์พ่อ เอช4027แซด ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ เอช2423แซด กับพันธุ์พ่อ เอช4027แซด ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 (F_1) ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 (F_2) ปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง จนถึงเมล็ดชั่วที่ 6 (F_6) ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ จี5107แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกึ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ มีค่าระหว่าง 12-14 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 91-120 เซนติเมตร รูปร่างฝักบนสุด กระบอก จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง เฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 054/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แปซิฟิก779
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : แปซิฟิก779 เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่คือ 50088 กับพันธุ์พ่อ 50077 ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่คือ 50088 กับพันธุ์พ่อคือ 50077 ได้ลูกผสมเดี่ยว แปซิฟิก779 และปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรก โดยปลูกทดสอบจำนวน 4 แปลง แปลงละ 2 ไร่ วางแผนการทดลองแบบ RCBD ต่อมาได้ทำการปลูกทดสอบผลผลิตจำนวน 80 แปลง โดยได้ศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์ (Pilot commercial seeds production) และทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์ ขั้นตอนต่างๆ ดำเนินงานโดย บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่ การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ น้อยมาก จำนวนวันออกใหม่ 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 91-120 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง เฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีชั่งสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 056/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แปซิฟิก122
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : แปซิฟิก122 เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ คือ 50088 กับพันธุ์พ่อ 50093 ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่คือ 50088 กับพันธุ์พ่อคือ 50093 ได้ลูกผสมเดี่ยว แปซิฟิก122 และปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรก โดยปลูกทดสอบจำนวน 4 แปลง แปลงละ 2 ไร่ วางแผนการทดลองแบบ RCBD ต่อมาได้ทำการปลูกทดสอบผลผลิตจำนวน 80 แปลง โดยได้ศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์ (Pilot commercial seeds production) และทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์ ขึ้นตอนต่างๆ ดำเนินงานโดย บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ มีค่าระหว่าง 176- 225 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบธงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร การปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะใหม่

การปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่าระหว่าง 91-120 เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง เฉลี่ย 14 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว

