



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๗ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์จี5321แซด
๒. ข้าวโพด พันธุ์จี0571แซด
๓. ข้าวโพด พันธุ์บี5926แซด
๔. ข้าวโพด พันธุ์ดี3736แซด
๕. ข้าวโพด พันธุ์เอช8635แซด
๖. ข้าวโพด พันธุ์ดี6988แซด
๗. ข้าวโพด พันธุ์เอช0897แซด

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๗ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร,

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 011/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จี5321แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์จี5321แซด เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่าง พันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอช0685แซด ที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แอล5791แซด ที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์ของบริษัท มอนซานโต้เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ เอช0685แซด และพันธุ์พ่อ แอล5791แซด เมื่อฤดูแล้งปี พ.ศ. 2551 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ เอช0685แซด/แอล5791แซด ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2551 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ในฤดูแล้งปี พ.ศ. 2552 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 3 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2552 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 4 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 4 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2553 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 5 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 5 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 6 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 7 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ จี5321แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาว มีค่าระหว่าง 12-14 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวปานกลาง มีค่าระหว่าง 17-19 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลืองปนชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีเหลือง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61 - 90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีชังสีขาว

ข้าวโพด พันธุ์จี5321แซด



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 012/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จี0571แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์จี0571แซด เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่าง พันธุ์แม่ คือ พันธุ์ดี2138แซด ซึ่งได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0120/2556 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แอล5791แซด/เอชซีแอล301 ที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์ของบริษัท มอนซานโต้เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ ดี2138แซด และพันธุ์พ่อ แอล5791แซด/เอชซีแอล301 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2552 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ ดี2138แซด//แอล5791แซด/เอชซีแอล301 ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2553 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 3 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 4 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 4 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 5 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 5 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ จี0571แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อนปลายจุดม่วง อับเรณูสีเหลืองปลายชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีสีงาช้าง

ข้าวโพด พันธุ์จี0571แซด



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 013/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปี5926แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์ปี5926แซด เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอช5543แซด ที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แอล5791 แซด ที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์ของบริษัท มอนซานโต้เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ เอช5543แซด และพันธุ์พ่อ แอล5791แซด ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2553 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ เอช5543แซด/แอล5791แซด ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 ต่อมาทำการผสมข้ามกับสายพันธุ์ชักนำให้เกิดสายพันธุ์แท้ (inducer line) เพื่อสร้างสายพันธุ์แท้โดยวิธีการดับเบิลแฮพพลอยด์ (double haploid) ปลูกเมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 1 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 2 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 3 และปลูกเมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 3 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2556 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพพลอยด์ชั่วที่ 4 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ปี5926แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกว้างยาว คืออยู่ระหว่าง 16-20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลืองปลายชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	เส้นไหมสีแดง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีสีงาช้าง

ข้าวโพด พันธุ์บี5926แฮต



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 014/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี3736แซต
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์ดี3736แซต เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอช5964แซต ซึ่งได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0275/2557 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์จี3534แซต ซึ่งได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0207/2556 ทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ เอช5964แซต และพันธุ์พ่อ จี3534แซต ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ เอช5964แซต/จี3534แซต ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2554 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 3 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 4 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 4 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 5 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 5 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2556 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี3736แซต

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- | | |
|---------------------------|--|
| <u>ลักษณะต้น</u> | ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร |
| <u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> | ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกว้างยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีม่วง อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน |
| <u>ลักษณะเส้นไหม</u> | เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน |
| <u>ลักษณะฝัก</u> | ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดน้อย (12 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว |

ข้าวโพด พันธุ์ดี3736แฮด



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 015/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช8635แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอช8635แซด เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่าง พันธุ์แม่ คือ พันธุ์ดี7984แซด ซึ่งได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0219/2556 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์จี3534แซด ซึ่งได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0207/2556 ทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ ดี7984แซด และพันธุ์พ่อ จี3534แซด ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ ดี7984แซด/จี3534แซด ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2554 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 3 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 4 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 4 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 5 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 5 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2556 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ เอช8635แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อนปลายม่วง อับเรณูสีแดง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดน้อย (12 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีขี้ผึ้งยาว

ข้าวโพด พันธุ์เอส8635แฮด



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 016/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี6988แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์ดี6988แซด เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ปี8166แซด ที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาสายพันธุ์มาจากพันธุ์แท้ของบริษัท มอนซานโต้ที่พัฒนามาก่อนปี พ.ศ. 2542 พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ จี3534แซด ซึ่งได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0207/2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ ปี8166แซด และพันธุ์พ่อ จี3534แซด ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2552 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ ปี8166แซด/จี3534แซด ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูฝน พ.ศ. 2552 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 3 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 4 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 4 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 5 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 5 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี6988แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีแดง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีขี้สีขาว

ข้าวโพด พันธุ์ดี6988แซด



ข้าวโพด (*Zea mays L.*)

- (1) เลขที่คำขอ : 017/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช0897แซด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เอช4847แซด เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอช4847แซด และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ดี5287แซด ทั้งสองพันธุ์เริ่มปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาสายพันธุ์มาจากพันธุ์แท้ของบริษัท มอนซานโต้ ที่พัฒนามาก่อนปี พ.ศ. 2542
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปลูกพันธุ์แม่ เอช4847แซด และพันธุ์พ่อ ดี5287แซด ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2552 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ของ เอช4847แซด/ดี5287แซด ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2553 ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 2 และปลูกเมล็ดชั่วที่ 2 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2553 ผสมข้ามกับสายพันธุ์ชักนำที่ก่อให้เกิดสายพันธุ์แท้ (inducer line) เพื่อสร้างสายพันธุ์แท้โดยวิธีการดับเบิ้ลแฮพลอยด์ (double haploid) ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2554 doubling ได้สายพันธุ์ดับเบิ้ลแฮพลอยด์ชั่วที่ 1 ปลูกดับเบิ้ลแฮพลอยด์ชั่วที่ 1 (DH1) ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2554 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ DH2 และปลูกเมล็ดพันธุ์ DH2 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ DH3 และปลูกเมล็ดพันธุ์ DH3 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2555 คัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ DH4 และปลูกเมล็ดพันธุ์ DH4 ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. 2556 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ DH5 และปลูกเมล็ดพันธุ์ DH5 ในฤดูฝน ปี พ.ศ. 2556 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ DH6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ เอช0897แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับคอติงถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 15 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อดอกยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูเหลืองปนชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีขี้สีขาว

ข้าวโพด พันธุ์เอส0897แซด

