



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๘ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ ดี4002แซด
๒. ข้าวโพด พันธุ์ ดี9714แซด
๓. ข้าวโพด พันธุ์ บี6810แซด
๔. ข้าวโพด พันธุ์ ดี1925แซด
๕. ข้าวโพด พันธุ์ ดี1640แซด
๖. ข้าวโพด พันธุ์ จี5049แซด
๗. ข้าวโพด พันธุ์ ดี2461แซด
๘. ข้าวโพด พันธุ์ ดี1826แซด

กรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๘ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘


(นายอนันต์ สุวรรณรัตน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 200/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 30 พฤศจิกายน 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี9714แซด

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวโพดพันธุ์ ดี9714แซด เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่าง พันธุ์ดี8118แซด (พันธุ์แม่) กับ พันธุ์จี0247แซด(พันธุ์พ่อ)

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดี8118แซด

ในพ.ศ. 2538 ได้เริ่มปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree method โดยผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่กับพันธุ์พ่อ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัทมอนซานโต้ไทยแลนด์ จำกัด ได้เมล็ดพันธุ์ประชากรชั่วที่ ผสมตัวเองจนกระทั่งได้เมล็ดสายพันธุ์ชั่วที่ 5 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ ดี8118แซด ในพ.ศ. 2540

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ จี0247แซด

สายพันธุ์จี0247แซด เป็นสายพันธุ์แท้ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree method โดยได้ผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่กับพันธุ์พ่อ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเองจนกระทั่งได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 6 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ จี0247แซด ใน พ.ศ. 2541

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ปลูกพันธุ์แม่ ดี8118แซด ของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด กับพันธุ์พ่อ จี0247แซด ของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด เมื่อฤดูแล้งเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2542 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 8 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี9714แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ≥ 226 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (≤ 5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช้อยาว (16-20 ซม.) อับเรณูสีเหลือง

ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ ≥ 66 วัน

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยประมาณ ≥ 121 ซม. จำนวนแถวเมล็ดน้อย (12 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ชนิดหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 203/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 30 พฤศจิกายน 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี1640แซด

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวโพดพันธุ์ ดี1640แซด เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่าง พันธุ์เอช8786แซด(พันธุ์แม่) กับ พันธุ์จี3981แซด (พันธุ์พ่อ)

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ เอช8786แซด

ใน พ.ศ. 2542 ได้รับเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ 2 ของบริษัทมอนซานโต้ จำกัด ประเทศฟิลิปปินส์ ต่อมาได้ปลูกเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ 2 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ 3 ทำการเก็บเกี่ยวปลูก และผสมตัวเอง กระทำอยู่เช่นนี้ จนกระทั่ง ได้สายพันธุ์ข้าวที่ 7 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ เอช8786แซด ในพ.ศ. 2545

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ จี3981แซด

สายพันธุ์แท้จี3981แซด เป็นสายพันธุ์แท้ที่ได้รับจากการปรับปรุงพันธุ์ในปี พ.ศ. 2536 ด้วยวิธี Conventional Pedigree method โดยได้ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด ได้เมล็ดประชากรข้าวที่ 1 ในฤดูต่อมา ปลูกเมล็ดประชากรข้าวที่ 1 และผสมตัวเองจนกระทั่งได้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ 13 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ จี3981แซด ใน พ.ศ. 2544

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ปลูกพันธุ์แม่ เอช8786แซด ของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด กับ พันธุ์พ่อ จี3981แซดของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด เมื่อฤดูแล้งเดือนธันวาคม พ.ศ. 2546 ภายในสถานีวิจัยของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรข้าวที่ 1 ต่อมาปลูกเมล็ดประชากรข้าวที่ 1 ไปบริษัทมอนซานโต้ ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อสร้างสายพันธุ์แท้ โดยผสมข้ามกับสายพันธุ์ชักนำที่ทำให้เกิดสายพันธุ์แท้ (inducer line) เพื่อสร้างสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์ (DH, double haploid) ต่อมาเดือนกันยายน พ.ศ. 2548 ได้รับเมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์ข้าวที่ 1 จากประเทศสหรัฐอเมริกา ผสมตัวเองจนได้เมล็ดสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์ข้าวที่ 3 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี1640แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :**ลักษณะต้น**

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (<5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อยาว (16-20 ซม.) อับเรณูสีเหลือง

ลักษณะเส้นไหมเส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ ≥ 66 วัน**ลักษณะฝัก**

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยประมาณ 91-120 ซม. ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ชนิดหัวแข็ง และมีซังสีขาว





ข้าวโพด (Zea mays L.)

(1) เลขที่คำขอ : 205/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 30 พฤศจิกายน 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี2461แซด

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวโพดพันธุ์ ดี2461แซด เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่าง พันธุ์ปี1132แซด (พันธุ์แม่) กับ พันธุ์จี3981แซด(พันธุ์พ่อ)

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์แม่ ปี1132แซด

ใน พ.ศ. 2542 ได้รับเมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 2 ของบริษัทมอนซานโต้ จำกัด ประเทศฟิลิปปินส์ ต่อมาได้ปลูกเมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 2 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 ทำการเก็บเกี่ยว ปลูก และผสมตัวเอง กระทำอยู่เช่นนี้จนกระทั่ง ได้สายพันธุ์ชั่วที่ 7 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ ปี1132แซด ในพ.ศ. 2545

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์พ่อ จี3981แซด

สายพันธุ์แท้ จี3981แซด เป็นสายพันธุ์แท้ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ในปี พ.ศ. 2536 ด้วยวิธี Conventional Pedigree method โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ กับพันธุ์พ่อ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด ได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูต่อมา ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเอง จนกระทั่งได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 13 ได้เป็นสายพันธุ์แท้จี3981แซด ใน พ.ศ. 2544

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ปลูกพันธุ์แม่ปี1132แซด ของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด กับพันธุ์พ่อ จี3981แซด ของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2545 ภายในสถานีวิจัยของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 6 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี2461แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (≤ 5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช้อยาว (16-20 ซม.) อับเรณูสีชมพู

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยประมาณ 61-90 ซม. และมีชังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 206/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 30 พฤศจิกายน 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี1826แซด

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวโพดพันธุ์ ดี1826แซด เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่าง พันธุ์ดี8118แซด (พันธุ์แม่) กับ พันธุ์เอช4423แซด(พันธุ์พ่อ)

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดี8118แซด

ในพ.ศ. 2538 ได้เริ่มปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree method โดยผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่กับพันธุ์พ่อ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัทมอนซานโต้ไทยแลนด์ จำกัด ได้เมล็ดพันธุ์ประชากรชั่วที่ ผสมตัวเองจนกระทั่งได้เมล็ดสายพันธุ์ชั่วที่ 5 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ ดี8118แซด ในพ.ศ. 2540

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ เอช4423แซด

ใน พ.ศ. 2539 ได้เริ่มปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventional Pedigree method โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด กับสายพันธุ์พ่อ ดีเค888 ได้เมล็ดพันธุ์ประชากรชั่วที่ 1 ในฤดูต่อมา ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ผสมตัวเอง ได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 2 ทำการเก็บเกี่ยว ปลูก และผสมตัวเอง กระทำอยู่เช่นนี้ จนกระทั่งได้เมล็ดสายพันธุ์ชั่วที่ 5 ได้เป็นสายพันธุ์แท้ เอช4423แซด ใน พ.ศ. 2542

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ปลูกพันธุ์แม่ ดี8118แซด ของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด กับพันธุ์พ่อ เอช4423แซด ของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด เมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 253 ภายใต้งานวิจัยของบริษัทมอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ผสมข้ามได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 10 ซึ่งก็คือสายพันธุ์แท้ ดี1826แซด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :**ลักษณะต้น**

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก (≤ 5 ซม.) ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อยาว (16-20 ซม.) อับเรณูสีแดง

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่น้ำครั้งแรก ประมาณ ≥ 66 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ยประมาณ 61-120 ซม. ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ชนิดหัวแข็ง และมีชังสีขาว

