



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ เคดับเบิลยูที401
๒. ข้าวโพด พันธุ์ เคดับเบิลยูที708

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ 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 นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 009/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 25 มกราคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เค ดับบลิว เอส ซีดีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคดับเบิลยูที401
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เคดับเบิลยูที401 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการสกัดสายพันธุ์แท้จากพันธุ์ลูกผสมทางการค้า พันธุ์ดีเคบี330
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์เคดับเบิลยูที401 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ ที่ได้มาจากการสกัด (extraction from commercial hybrid) จากข้าวโพดลูกผสมที่เป็นการค้า ดีเคบี330 ของบริษัทมอนซานโต้ (Dekalb) จากประเทศบราซิล การคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection) โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547-2550 ณ ประเทศบราซิล โดยทำการผสมตัวเองครั้งที่ 1 (S1) ทั้งหมด 2,000-3,000 ฝัก แล้วเก็บเกี่ยวเมล็ดจากฝักที่ดีที่สุด และมีความสม่ำเสมอสูงสุดประมาณ 280-300 ฝัก ผสมตัวเองครั้งที่ 2 (S2) ทั้งหมด 240-300 ฝัก แล้วจึงเก็บเกี่ยวเมล็ดจากฝักที่มีเมล็ดเหมือนกันทั้งหมด 120-180 ฝัก ผสมตัวเองครั้งที่ 3 (S3) ทั้งหมด 120-180 ฝัก เก็บเกี่ยวโดยแยกฝัก ทั้งหมด 20-30 ฝัก (selection families) ผสมตัวเองครั้งที่ 4 (S4) ทั้งหมด 20-30 families เก็บเกี่ยวโดยแยกฝัก จากนั้นทดสอบสร้างลูกผสมครั้งที่ 1 คัดเลือกให้เหลือ 10-15 families การผสมตัวเองครั้งที่ 5 (S5) ทั้งหมด 10-15 families เก็บเกี่ยวโดยแยกฝัก การประเมินผลผลิตของลูกผสมใหม่ที่ได้ครั้งที่ 1 โดยทดสอบจาก 3 สถานที่ และการผสมตัวเองครั้งที่ 6 (S6) ทั้งหมด 1-3 families โดยคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีที่สุด 1 สายพันธุ์ โดยตั้งชื่อ พันธุ์เคดับเบิลยูที401

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลางยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลืองปลายม้วน จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพูโคนเขียว จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นเมล็ดกึ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 010/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 25 มกราคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เค ดับบลิว เอส ซีดีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคดับเบิลยูที708
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เคดับเบิลยูที708 เป็นข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ได้จากการสกัดสายพันธุ์แท้จากพันธุ์ลูกผสมทางการค้า พันธุ์แม่ คือ ไพโอเนีย (พี3051) และ พันธุ์พ่อ คือ ไพโอเนีย (พี3081)
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์เคดับเบิลยูที708 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ ที่ได้มาจากการสกัด (extraction from commercial hybrid) จากข้าวโพดลูกผสมที่เป็นการค้า ของบริษัทไพโอเนีย (พี3051 X พี3081) โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree selection) โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546-2549 ณ ประเทศบราซิล โดยทำการผสมตัวเองครั้งที่ 1 (S1) ทั้งหมด 3,000-3,500 ฝัก ผสมตัวเองและคัดเลือกฝักที่ดีแล้วเก็บฝักรวบกัน เก็บเกี่ยวประมาณ 300-350 ฝัก ผสมตัวเองครั้งที่ 2 (S2) ทั้งหมด 300-35 ฝัก เก็บเกี่ยวโดยแยกฝัก ทั้งหมด 120-180 ฝัก ผสมตัวเองครั้งที่ 3 (S3) ทั้งหมด 120-180 ฝัก เก็บเกี่ยวโดยแยกฝัก ทั้งหมด 30-35 ฝัก (selection families) ทำการทดสอบสร้างลูกผสม ครั้งที่ 1 ผสมตัวเองครั้งที่ 4 (S4) ทั้งหมด 30-35 families และเก็บเกี่ยวแยกฝัก ทำการประเมินผลผลิตของลูกผสมที่ได้ใหม่ ครั้งที่ 1 โดยวางแผนทดสอบ 3 สถานที่ ผสมตัวเองครั้งที่ 5 (S5) ทั้งหมด 10-15 families เก็บเกี่ยวแต่ละฝักแยกต้น จากนั้นทดสอบสร้างลูกผสมครั้งที่ 2 ได้รับการผสมตัวเองครั้งที่ 6 (S6) ทั้งหมด 1-3 families ประเมินผลผลิตของลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือก ครั้งที่ 2 ทดสอบใน 6 พื้นที่ จากนั้นคัดเลือกสายพันธุ์แท้ที่ดีที่สุด เพียง 1 สายพันธุ์ โดยตั้งชื่อ พันธุ์เคดับเบิลยูที708

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น คือ อยู่ระหว่าง 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกว้างยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีชมพูโคนเขียว จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นเมล็ดหัวแข็ง และมีซังสีขาว

