



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิก 559
๒. ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิก 321
๓. ข้าวโพด พันธุ์ไฮบริกซ์ 58
๔. ข้าวโพด พันธุ์ 50059
๕. ข้าวโพด พันธุ์ 50068
๖. ข้าวโพด พันธุ์ 50069
๗. ข้าวโพด พันธุ์ 310
๘. ข้าวโพด พันธุ์ 311
๙. ข้าวโพด พันธุ์ 312
๑๐. ข้าวโพด พันธุ์ 314
๑๑. ข้าวโพด พันธุ์ 405

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้องตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๑ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

### ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 011/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 1 กรกฎาคม 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แปซิฟิก559
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิก559 เป็นข้าวโพดลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่าง พันธุ์แม่ คือ 50068 และพันธุ์พ่อ คือ 50069
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

#### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิก559 เป็นข้าวโพดลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 50068 และพันธุ์พ่อ คือ 50069 ทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์แท้จากโครงการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด ข้าวโพดลูกผสม พันธุ์แปซิฟิก559 ปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรกในปี 2555 โดยปลูกทดสอบจำนวน 7 แปลง แปลงละ 3 ไร่ วางแผนการทดลองแบบ RCBD ในปี พ.ศ. 2556 ได้ทำการปลูกทดสอบผลผลิตจำนวน 115 แปลง โดยได้ศึกษาการผลิต เมล็ดพันธุ์ (Production Research) และทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์ในปี พ.ศ. 2557

#### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

##### ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร

##### ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก คือเท่ากับหรือมากกว่า 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูแล้ง) และประมาณ 56-65 วัน (ฤดูฝน)

##### ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีเขียว จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก เท่ากับหรือมากกว่า 66 วัน (ฤดูแล้ง) และประมาณ 56-65 วัน (ฤดูฝน)

##### ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว





























