



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวนทั้งสิ้น ๒ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์สวีทแฟนตาซี
๒. ข้าวโพด พันธุ์เหนียวหวานทับทิม

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของ พนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

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

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 062/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 23 พฤศจิกายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เหนียวหวานทับทิม
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เหนียวหวานทับทิม เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสม ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ WXA55898 กับสายพันธุ์พ่อ คือ ทรอปปิคอลแปดแถว ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์พ่อ คือ ทรอปปิคอลแปดแถว ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ และได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0016/2550

พัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์แม่ โดยการผสมข้ามระหว่าง ข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ คือ ดับเบิลยูเอ็กซ์พี 474 กับข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ คือ WXA12052 ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 โดยปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ปลูกเมล็ดชั่วที่ 1 และผสมตัวเองในต้นที่คัดเลือก ได้ประชากรชั่วที่ 2 นำเมล็ดมาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัว และทำซ้ำเช่นนี้จนถึงชั่วที่ 8 จนได้สายพันธุ์แท้ WXA55898

ปลูกสายพันธุ์แม่ คือ WXA55898 และสายพันธุ์พ่อ คือ ทรอปปิคอลแปดแถว เพื่อสร้างลูกผสมปลูกทดสอบพันธุ์ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จ.เชียงใหม่ สถานีวิจัยฟาร์มสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี และแปลงเกษตรกร เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าที่มีในท้องตลาด และตั้งชื่อพันธุ์การค้าว่า “เหนียวหวานทับทิม”

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 195 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้** อายุวันออกดอกเพศผู้ 43 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก และอับเรณูไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุดเฉลี่ย 36.70 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุดเฉลี่ย 27.10 เซนติเมตร
- ลักษณะเส้นไหม** อายุวันออกไหม 43 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก
- ลักษณะฝัก** ความสูงฝัก เฉลี่ย 97 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 15 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 5 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง จำนวนสีของเมล็ด 2 สี สีเมล็ด ขาวและม่วง ชนิดของเมล็ด ข้าวโพดข้าวเหนียว การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขาว

