



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ไวโอเล็ตไวท์ 926

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยมี รายละเอียดคำขอ ตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเสริมสุข สลักเพชร)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 404/2551      วันที่ยื่นคำขอ : 21 สิงหาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไวโอเล็ตไวท์ 926
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : ข้าวโพดพันธุ์ไวโอเล็ตไวท์ 926 เป็นพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ทรอปิคอลแปดแถว 6313 เป็นพันธุ์แม่และ สายพันธุ์แท้ WXP 474 เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ไวโอเล็ตไวท์ 926 เป็นพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ทรอปิคอลแปดแถว 6313 เป็นพันธุ์แม่และ สายพันธุ์แท้ WXP 474 เป็นพันธุ์พ่อ โดยทำการทดสอบพันธุ์ลูกผสมในช่วงปีพ.ศ. 2549 – 2551 โดยที่สายพันธุ์แท้ ทรอปิคอลแปดแถว 6313 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ทำการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดหวาน สีเหลือง พันธุ์ทรอปิคอล จากบริษัท สโนว์ริเวอร์ซีดส์ กับข้าวโพดข้าวเหนียวสีขาว พันธุ์แปดแถว ที่ซื้อจากร้านค้าในจังหวัดสระแก้ว แล้วนำลูกข้าวที่สองมาปลูกคัดเลือกและผสมตัวเอง จากนั้นคัดเลือกต้นข้าวโพดที่มีลักษณะดี นำเมล็ดไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถว ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ช่วงอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ถึงปี พ.ศ. 2543 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี จนได้สายพันธุ์แท้ เรียกว่า ทรอปิคอลแปดแถว 6313 ส่วนสายพันธุ์แท้ WXP 474 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์แบบผสมกลับ และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ WX 41 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด กับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ผสมเปิดเมล็ดสีม่วง จากจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งได้มีการเก็บรวบรวมพันธุ์ไว้ตั้งแต่ปี 2541 จากนั้นทำการผสมกลับไปหาข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ WX 41 อีกครั้ง แล้วจึงนำลูกข้าวที่สองมาปลูกคัดเลือกและผสมตัวเอง นำเมล็ดที่ได้ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถว ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ช่วงอายุ ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.2545 ถึงปี พ.ศ. 2547 ที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์รีเสิร์ช อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น**      ความสูงต้นวัดจากระดับคอจนถึงข้อใบธง เฉลี่ย 196.92 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้**      ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 42.06 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน เป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกเฉลี่ย 42 วัน
- ลักษณะเส้นไหม**      สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก เฉลี่ย 42 วัน
- ลักษณะฝัก**      ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดเฉลี่ย 111.07 เซนติเมตร ชนิดของเมล็ด บริเวณกึ่งกลางฝักเป็นข้าวโพดข้าวเหนียว ชังสีขาว

