

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ ๓๘๘/๒๕๕๓ วันที่ยื่นคำขอ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๓
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 16926 เอฟ
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 16926 เอฟ เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ระหว่างข้าวโพดหวานสีเหลือง พันธุ์ทรอปิคอล ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ กับข้าวโพดข้าวเหนียวสีขาว พันธุ์แปดแถว ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ 16926 เอฟ เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัติ โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดหวานสีเหลือง พันธุ์ทรอปิคอล พันธุ์แม่ จากบริษัท สโนว์รีเวอร์ซีดส์ ประเทศออสเตรเลีย กับข้าวโพดข้าวเหนียวสีขาว พันธุ์แปดแถว พันธุ์พ่อ ที่ซื้อจากร้านค้าในจังหวัดสระแก้ว แล้วนำลูกข้าวที่สองมาปลูกคัดเลือกและผสมตัวเองให้แก่ต้นข้าวโพดที่มีลักษณะดี คัดเลือกเฉพาะเมล็ดข้าวโพดข้าวเหนียวสีขาวเท่านั้น จากนั้นนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถว ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน ๖ชั่วอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ ถึงปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี จนได้สายพันธุ์แท้ให้ชื่อว่า 16926 เอฟ

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น มีความสูง ๑๒๖-๑๓๕ ซม. โดยวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง ลำต้นตรง รากค้ำ มีสีเขียวอ่อน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่มีสีเขียวและสีม่วง
- ลักษณะใบ ใบแรกมีลักษณะมนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด กว้างปานกลาง การโค้งของใบแรกเหนือฝักเป็นแนวระนาบ กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดมีสีเขียว
- ลักษณะดอก ก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธงมีความยาวมาก ช่อดอกตัวผู้มีความยาวมาก ความกว้างสุดของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง สีฐานดอกย่อยเป็นสีเขียวอ่อน ความยาวของช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุด ถึงปลายสุด มีขนาดยาวมาก มุมของก้านช่อดอกตัวผู้แคบ ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะค่อนข้างตรง ความแน่นของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้มีปานกลาง ความหนาแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางมีปานกลาง กาบดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน เปลือกดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน อับเรณูมีสีเหลือง
- ลักษณะฝัก ฝักมีเส้นไหมสีเขียวอ่อน ฝักบนสุดมีลักษณะเป็นทรงกระบอก ชั่งมีสีขาว
- ลักษณะเมล็ด มีการเรียงของเมล็ดเป็นแถวตรง เมล็ดมีสีขาว

ภาพแสดงลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวโพดพันธุ์ 16926 เอฟ

