ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 051/2559 **วันที่ยื่นคำขอ :** 29 มิถุนายน 2559

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เหนียวจัมโบ้

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์เหนียวจัมโบ้ เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 16926 เอฟ (เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว) และ พันธุ์พ่อ WXW097 ซึ่งทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์ ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม พันธุ์เหนียวจัมโบ้ เกิดจากการผสมระหว่างข้าวโพดพันธุ์แท้ 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ 16926 เอฟ ข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์แท้ เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์WXW097 ซึ่งเป็นข้าวโพดพันธุ์แท้เมล็ดสีขาว นำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดสุพรรณบุรี และทดสอบที่แปลงเกษตรกรเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าที่มีในตลาด ซึ่งทำการทดสอบทั้ง 2 สถานี และในแปลงกเกษตรกร ตั้งแต่ปี 2555-2558 พบว่า ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม พันธุ์เหนียวจัมโบ้ มีผลผลิตสูงเป็นที่ยอมรับของเกษตรกร มีคุณภาพการกินเหนียวนุ่ม และมีขนาดฝักใหญ่สีขาวสม่ำเสมอ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น คือ อยู่ระหว่า 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลาง ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรกประมาณ 46-55 วัน
ลักษณะเส้นไหม	เส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดเป็นข้าวโพดข้าวเหนียว และมีซังสีขาว