ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 012/2558 **วันที่ยื่นคำขอ :** 1 กรกฎาคม 2558

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แปซิฟิค321

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิค321 เป็นข้าวโพดลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 213 และพันธุ์พ่อ คือ 211

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์แปซิฟิค321 เป็นข้าวโพดลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 213 และพันธุ์พ่อ คือ 211 ทั้งสองพันธุ์เป็นข้าวโพดฝักอ่อนพันธุ์แท้ จากโครงการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 ของ บริษัทแปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิค321 เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว และปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรกในปี พ.ศ. 2551 โดยปลูกทดสอบจำนวน 2 แปลง แปลงละ 3 ซ้ำ วางแผนการทดลองแบบ RCBD ในปี พ.ศ. 2557 ได้ทำการปลูกทดสอบผลผลิตจำนวน 30 แปลง โดยได้ศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์ (Production Research) และทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์ในปี พ.ศ. 2556-2557

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่า ระหว่าง 176-225 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ตัวผู้เป็นหมัน ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 21 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม	เส้นไหมสีเขียวปลายชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 55-56 วัน (ฤดูแล้ง) และประมาณ 46-55 วัน (ฤดูฝน)
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร ซังสีขาว