ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 013/2558 **วันที่ยื่นคำขอ :** 1 กรกฎาคม 2558

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไฮบริกซ์58

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์ไฮบริกซ์58 เป็นข้าวโพดหวานลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 314 และพันธุ์พ่อ คือ 312

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวโพด พันธุ์ไฮบริกซ์58 เป็นข้าวโพดหวานลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ 314 และพันธุ์พ่อ คือ 312 ทั้งสองพันธุ์เป็นพันธุ์แท้จากโครงการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พันธุ์ไฮบริกซ์58 ปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรกในปี 2552 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 ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 176-225 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น คือ อยู่ระหว่า 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรกประมาณ 56-65 วัน (ฤดูแล้ง) และ ประมาณ 46-55 วัน (ฤดูฝน)

ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน (ฤดูแล้ง) และ ประมาณ 46-55 วัน (ฤดูฝน)

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 91-120 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดมาก (18 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดหวานเมล็ดลีบ และมีซังสีขาว