ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 11/2555 **วันที่ยื่นคำขอ :** 17 กุมภาพันธ์ 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท มอนซานโต้ เทคโนโลยี แอลแอลซี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : บี3380แซด

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ บี3380แซด เกิดจากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง บี4070แซด (พันธุ์แม่) กับ เอช5943แซด (พันธุ์พ่อ) ในปี พ.ศ. 2538 ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ บี3380แซด เกิดจากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง บี4070แซด (พันธุ์แม่) กับ เอช5943แซด (พันธุ์พ่อ) จนได้เมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ในปี พ.ศ. 2538 ต่อมาในปี พ.ศ.2539 ปลูกเมล็ดประชากรชั่วที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ ผสมตัวเองและทำการคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 8 ในระหว่าง ปี พ.ศ. 2539-2543 จนเป็นสายพันธุ์แท้ โดยให้ชื่อพันธุ์บี3380แซด ภายในสถานีวิจัยของบริษัท มอนซานโต้ ไทยแลนด์ จำกัด อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 176-225 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้สั้น (6-8 ซม.)

ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56-65 วัน

ลักษณะฝัก จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ชนิดกึ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว