

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 034/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 13 ตุลาคม 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี.ฮันนี่ สวีท
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์ ซี.พี. ฮันนี่ สวีท เป็นข้าวโพดหวานลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่าง พันธุ์แม่ คือ พันธุ์HIF14 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์FIH13
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พันธุ์แม่ คือ พันธุ์ FIH14 และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์FIH13 เริ่มปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จากนั้นในปี พ.ศ. 2553 ได้นำสองสายพันธุ์มาผสมเพื่อสร้างลูกผสมข้าวโพดหวาน (Single cross) และปลูกทดสอบผลผลิตครั้งแรกที่สถานีวิจัยสุวรรณคโลก และสถานีวิจัยแสงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยวให้ผลผลิตโดดเด่น คือ TSS1010 ซึ่งให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี พ.ศ. 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี ทนทานโรค ต่อมาทางบริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด จึงให้ชื่อพันธุ์ว่า ซี.พี.ฮันนี่ สวีท

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

## ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าระหว่าง 126-175 เซนติเมตร

## ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้นมาก คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง ยาวมาก คือ เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรกประมาณ 46-55 วัน

## ลักษณะเส้นไหม

เส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46-55 วัน

## ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด ระหว่าง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดปานกลาง (14 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดหวาน เมล็ดย่นมาก และมีซังสีขาว

