



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๒ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์สุวรรณ 5819 (Suwan 5819)
๒. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์สุวรรณ 5731 (Suwan 5731)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืช จำนวน ๒ พันธุ์ ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์สุวรรณ 5819 (Suwan 5819)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-5548

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5819 เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง Ki64 x Ki60 มีที่มาจาก การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวผลผลิตสูง ภายใต้ชุดโครงการวิจัย ‘การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดภายใต้สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง’ งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2559 - 2561) จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยโครงการวิจัยมุ่งเน้นการสกัดสายพันธุ์แท้เพื่อสร้างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตสูง ทั้งนี้เนื่องจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทยมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ พันธุ์ที่ปลูกเป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวและมาจากภาคเอกชนเกือบทั้งหมด พันธุ์จากภาครัฐมีน้อยมาก ดังนั้นถ้าภาครัฐมีพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตในระดับเดียวกับพันธุ์จากภาคเอกชนก็จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อเกษตรกร มีพันธุ์ข้าวโพดให้เกษตรกรเลือกใช้มากขึ้น และถ้าพันธุ์มีความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกนั้นๆ จะเป็นการเพิ่มโอกาสของการเพิ่มผลผลิตได้อีกวิธีหนึ่ง นอกจากนี้ ภาคเอกชนรายย่อย (SMEs) ที่ไม่มีโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหรือเมล็ดพันธุ์พ่อแม่เป็นของตนเอง และมีความสนใจในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวเพื่อการค้า พันธุ์ข้าวโพดเหล่านี้สามารถเป็นทางเลือกหนึ่งของภาคเอกชนรายย่อยในการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า

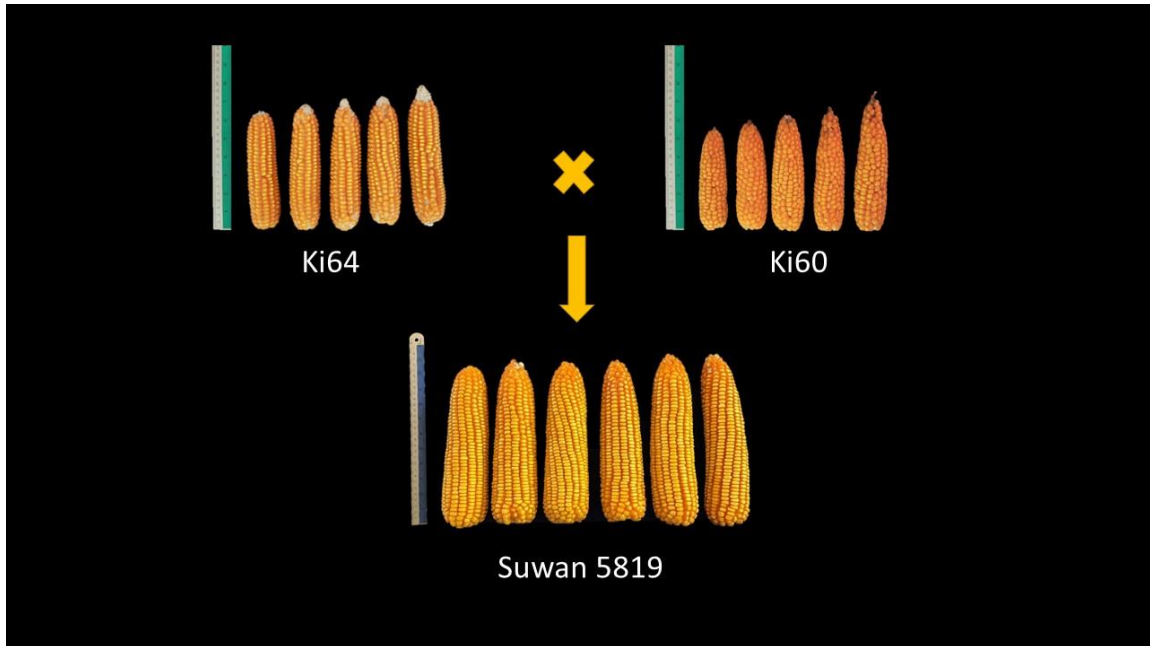
ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. วงศ์ Poaceae พืชไร่
ราก	ระบบรากฝอย (fibrous root system)
ลำต้น	ลำต้นตั้งตรง มีความสูงต้นเฉลี่ย 218 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยวมีลักษณะใบใหญ่ ค่อนข้างตั้งตรง (semi-erect) ใบรองฝักบนสุด มีความกว้างเฉลี่ย 12.2 เซนติเมตร และยาวเฉลี่ย 100.9 เซนติเมตร
ดอก	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง โดยวัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของเกสรตัวผู้ มีความยาวเฉลี่ย 46.2 เซนติเมตร มีอายุออกดอกตัวผู้ที่ 56 วัน และความยาวของไหมวัดจากปลายฝักยาวเฉลี่ย 16.8 เซนติเมตร มีอายุออกไหม 56 วัน
ผล/ฝัก	ความสูงฝักโดยวัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด มีความสูงเฉลี่ย 136 เซนติเมตร ความกว้างฝักเฉลี่ย 4.8 เซนติเมตร ความยาวฝักเฉลี่ย 23 เซนติเมตร ความยาวติดเมล็ดเฉลี่ย 22.7

เซนติเมตร จำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 46 เมล็ด และจำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 16 แถว
มีอายุเก็บเกี่ยว 110 – 120 วัน

เมล็ด

เมล็ดมีสีส้มเหลืองกึ่งหัวแข็ง มีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะสูงเฉลี่ย 83 เปอร์เซ็นต์ และมี
น้ำหนักเมล็ดเฉลี่ย 1,586 กิโลกรัมต่อไร่



ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5819 (Suwan 5819)

ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์สุวรรณ 5731 (Suwan 5731)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-5548

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5731 เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง Ki63 x Ki48 มีที่มาจากการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวผลผลิตสูง ภายใต้ชุดโครงการวิจัย ‘การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดภายใต้สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง’ งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2559 - 2561) จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยโครงการวิจัยมุ่งเน้นการสกัดสายพันธุ์แท้เพื่อสร้างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตสูง ทั้งนี้เนื่องจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทยมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ พันธุ์ที่ปลูกเป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวและมาจากภาคเอกชนเกือบทั้งหมด พันธุ์จากภาครัฐมีน้อยมาก ดังนั้นถ้าภาครัฐมีพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตในระดับเดียวกับพันธุ์จากภาคเอกชนจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อเกษตรกร มีพันธุ์ข้าวโพดให้เกษตรกรเลือกใช้มากขึ้น และถ้าพันธุ์มีความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกนั้นๆ จะเป็นการเพิ่มโอกาสของการเพิ่มผลผลิตได้อีกวิธีหนึ่ง นอกจากนี้ ภาคธุรกิจเอกชนรายย่อย (SMEs) ที่ไม่มีโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหรือเมล็ดพันธุ์พ่อแม่เป็นของตนเอง และมีความสนใจในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวเพื่อการค้า พันธุ์ข้าวโพดเหล่านี้สามารถเป็นทางเลือกหนึ่งของภาคเอกชนรายย่อยในการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า

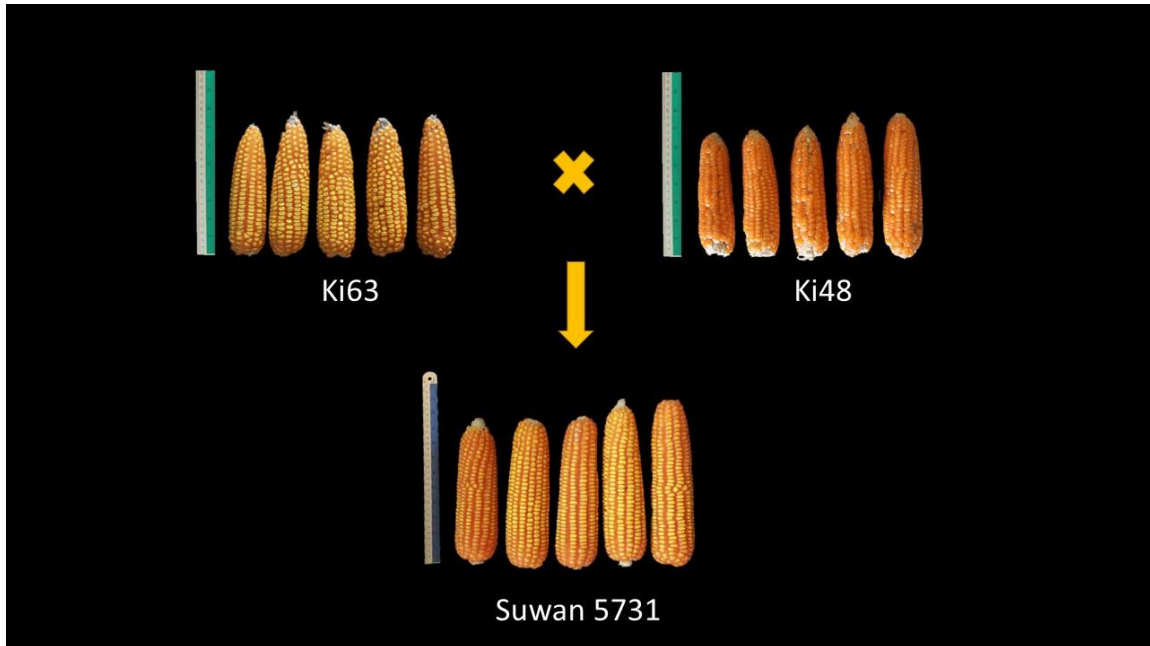
ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. วงศ์ Poaceae พืชไร่
ราก	ระบบรากฝอย (fibrous root system)
ลำต้น	ลำต้นตั้งตรง มีความสูงต้นเฉลี่ย 218 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยวมีลักษณะยาวรี ตั้งตรง (erect) ใบรองฝักบนสุดมีขนาดปานกลาง ความกว้างเฉลี่ย 10.2 เซนติเมตร และยาวเฉลี่ย 90.6 เซนติเมตร
ดอก	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง โดยวัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของเกสรตัวผู้ มีความยาวเฉลี่ย 49 เซนติเมตร มีอายุออกดอกตัวผู้ 55 วัน และความยาวของไหมวัดจากปลายฝักยาวเฉลี่ย 13.4 เซนติเมตร มีอายุออกไหม 55 วัน
ผล/ฝัก	ความสูงฝักโดยวัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด มีความสูงเฉลี่ย 122 เซนติเมตร ความกว้างฝักเฉลี่ย 4.7 เซนติเมตร ความยาวฝักเฉลี่ย 21.4 เซนติเมตร ความยาวติดเมล็ดเฉลี่ย

21.4 เซนติเมตร จำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 40.8 เมล็ด และจำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 14 แถว
มีอายุเก็บเกี่ยว 110 – 120 วัน

เมล็ด

เมล็ดมีสีส้มเหลืองกึ่งหัวแข็ง มีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะสูงเฉลี่ย 82 เปอร์เซ็นต์ และมี
น้ำหนักเมล็ดเฉลี่ย 1,586 กิโลกรัมต่อไร่



ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5731 (Suwan 5731)