



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายในสามสิบวันนับจากวันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๕ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 65 (*Zea mays* 'Kasetsart 65')
๒. ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 66 (*Zea mays* 'Kasetsart 66')
๓. ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 67 (*Zea mays* 'Kasetsart 67')
๔. ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6480 (*Zea mays* L. 'Suwan 6480')
๕. ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6481 (*Zea mays* L. 'Suwan 6481')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในสามสิบวันนับจากวันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 65
(*Zea mays* L. 'Kasetsart 65')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ที่อยู่

1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์

1. 02-942-8929
2. 02-579-7435

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

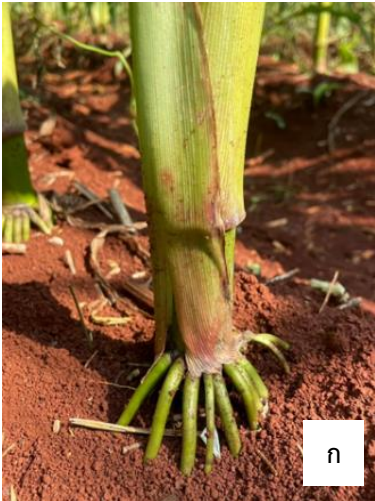
ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 65 (Kasetsart 65) เป็นพันธุ์แท้ที่เริ่มพัฒนาโดยการผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง 3 โครงการ จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย 1) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ.2558-2560 รหัสโครงการ PRP5805010420), 2) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2)” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2564 รหัสโครงการ PRP6205031440) และ 3) โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวดีเด่นเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งเขตภาคกลาง” (ปี พ.ศ. 2566 รหัสโครงการ PRP6605030420) โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ Kei 1303 (พันธุ์แม่) กับ Ki 48 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มสุวรรณ (Suwan group) โดยใช้รหัสช่วงการคัดเลือกคือ SG 1 คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว และมีพันธุ์ประวัติดังนี้ (Kei 1303 x Ki 48)-S8-9-1-3-1-1-1-1-1 โดยมีผู้เกี่ยวข้องในผลงานวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพุก รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพุก นายโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์ นางสาววรรษมน มงคล นางสาวณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์ นายประเสริฐ ฤาหาล้า และ ผศ.ดร. จุฑามาศ รัมแก้ว

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ. (ฤดูปลูก)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
ปี 2558 (ปลายฝน) 48	Kei1303 x Ki	ศูนย์วิจัยข้าวโพด และข้าวฟ่าง แห่งชาติ
ปี 2559 (ต้นฝน)	↓ F ₁	
ปี 2559 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₁	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
ปี 2560 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₂	
ปี 2560 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₃	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
ปี 2561 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₄	
ปี 2561 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₅	ตั้งแต่ S ₅ จนถึง S ₈ ในแต่ละชั่ว ปลูกจำนวน 52 ต้น เลือกต้นที่ดีผสมตัวเองจำนวน 20 ต้น แล้วเลือกสายพันธุ์ที่ต้องการ 1 สายพันธุ์ ทำแบบเดียวกันจนถึงชั่วที่ 8 (S ₈)
⋮	↓ ⊗ S ₆	
⋮	↓ ⊗ S ₇	
ปี 2563 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₈	
		พันธุ์ประวัติ (Kei1303 x Ki 48)-S ₈ -9-1-3-1-1-1-1-1

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 65 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. 'Kasetsart 65' วงศ์ Poaceae
ราก	ระบบรากฝอย รากค้ำจุนสีเขียว
ต้น	ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 174 เซนติเมตร (ฤดูแล้ง) และ 157 เซนติเมตร (ฤดูฝน)
ใบ	ใบเดี่ยว รูปแถบ กว้างเฉลี่ย 7.8 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 95.2 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกเพศผู้ค่อนข้างตรง ขนาดใหญ่ มีจำนวนแขนง 16 แขนง อับเรณูสีม่วง กาบดอกย่อยสีเขียว ฐานรองดอกสีเขียว ก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง (วัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของช่อดอกเพศผู้) กว้างเฉลี่ย 21.7 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 35.9 เซนติเมตร
ผล/ฝัก	ฝักรูปทรงกระบอก กว้างเฉลี่ย 4.2 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 15.1 เซนติเมตร ความสูงฝัก (วัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุดมีความสูง) เฉลี่ย 91 เซนติเมตร การจัดเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถว จำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 16 แถว จำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 32 เมล็ด
เมล็ด	เมล็ดสีส้มเหลืองหัวแข็ง (OYF)
ลักษณะอื่น ๆ	1. วันออกดอกเพศผู้ 71 วัน (ฤดูแล้ง) และ 54 วัน (ฤดูฝน) และมีวันออกไหม 74 วัน (ฤดูแล้ง) และ 56 วัน (ฤดูฝน) ไหมสีเขียว 2. อายุเก็บเกี่ยว 120-125 วัน (ฤดูแล้ง) และ 110-115 วัน (ฤดูฝน) 3. มีเปอร์เซ็นต์กะเทาะเฉลี่ย 76 เปอร์เซ็นต์ 4. น้ำหนัก 100 เมล็ดเฉลี่ย 26.8 กรัม 5. ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 878 กิโลกรัมต่อไร่ (ฤดูแล้ง) และ 969 กิโลกรัมต่อไร่ (ฤดูฝน)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 65
ก ราก ข ต้น ค - ง ช่อดอก จ ไหม ฉ ฝัก

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 65

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 66
(*Zea mays* L. 'Kasetsart 66')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ที่อยู่

1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์

1. 02-942-8929
2. 02-579-7435

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 66 (Kasetsart 66) เป็นพันธุ์แท้ที่เริ่มพัฒนาโดยการผสมพันธุ์ และคัดเลือกสายพันธุ์ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง 3 โครงการ จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย 1) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ.2558-2560 รหัสโครงการ PRP5805010420), 2) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2)” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2564 รหัสโครงการ PRP6205031440) และ 3) โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวดีเด่นเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งเขตภาคกลาง” (ปี พ.ศ. 2566 รหัสโครงการ PRP6605030420) โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ Kei 1303 (พันธุ์แม่) กับ Ki 48 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มสุวรรณ (Suwan group) ใช้รหัสช่วงการคัดเลือกคือ SG 3 คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว และมีพันธุ์ประวัติดังนี้ (Kei 1303 x Ki 48)-S8-141-1-2-4-1-1-1-1 โดย มีผู้เกี่ยวข้องในผลงานวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพัก รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพัก นายโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์ นางสาววรรษมน มงคล นางสาวณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์ นายประเสริฐ ภาหาล้า และ ผศ.ดร. จุฑามาศ ร่มแก้ว

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ. (ฤดูปลูก)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
ปี 2558 (ปลายฝน) 48	Kei1303 x Ki	ศูนย์วิจัยข้าวโพด และข้าวฟ่าง แห่งชาติ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
ปี 2559 (ต้นฝน)	↓ F ₁	
ปี 2559 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₁	
ปี 2560 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₂	
ปี 2560 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₃	
ปี 2561 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₄	
ปี 2561 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₅	
↓ 2563 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₆	
	↓ ⊗ S ₇	
	↓ ⊗ S ₈	

ผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์พ่อแม่
ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 เพื่อผสมตัวเองได้ S₁
ปลูก S₁ จำนวน 200 ต้น แล้วเลือกต้นที่ต้องการผสม
ตัวเอง 150 ต้น แล้วเลือก S₁ สายพันธุ์ 141 ปลูก
ปลูก S₂ สายพันธุ์ที่ 141 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกต้นที่ดี
ผสมตัวเอง 20 ต้น เป็น S₃ แล้วเลือก S₂ สายพันธุ์ที่ 1
ปลูก S₃ สายพันธุ์ที่ 1 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกผสม
ตัวเอง 20 ต้น เป็น S₄ แล้วเลือกสายพันธุ์ที่ 2
ปลูก S₄ สายพันธุ์ที่ 2 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกผสม
ตัวเอง 20 ต้น เป็น S₅ เลือกสายพันธุ์ที่ 4
ปลูก S₅ สายพันธุ์ที่ 4 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกผสม
ตัวเอง 20 ต้น เป็น S₆
ตั้งแต่ S₆ จนถึง S₈ ในแต่ละชั่ว ปลูกจำนวน 52 ต้นเลือก
ต้นที่ดีผสมตัวเองจำนวน 20 ต้น แล้วเลือกสายพันธุ์ที่
ต้องการ 1 สายพันธุ์ ทำแบบเดียวกันจนถึงชั่วที่ 8 (S₈)
พันธุ์ประวัติ (Kei1303 x Ki 48)-S₈-141-1-2-4-1-1-1-1

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 66 ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. 'Kasetsart 66'
วงศ์ Poaceae

ราก ระบบรากฝอย รากค้ำจุนสีเขียว

ต้น ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 163 เซนติเมตร (ฤดูแล้ง) และ 147 เซนติเมตร (ฤดูฝน)

ใบ ใบเดี่ยว รูปแถบ กว้างเฉลี่ย 8.7 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 88.3 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกเพศผู้ตั้งตรง ขนาดค่อนข้างใหญ่ มีจำนวนแขนง 11 แขนง อับเรณูสีม่วง กาบดอกย่อยสีเขียว ฐานรองดอกสีเขียว ก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง (วัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของช่อดอกเพศผู้) กว้าง 19.1 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 36.7 เซนติเมตร

ผล/ฝัก ฝักรูปทรงกระบอก กว้างเฉลี่ย 3.5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 16.1 เซนติเมตร ความสูงฝัก (วัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด) เฉลี่ย 74 เซนติเมตร (ฤดูแล้ง) และ 88 เซนติเมตร (ฤดูฝน) ไหมสีชมพู การจัดเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถว จำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 12 แถว จำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 24 เมล็ด

เมล็ด เมล็ดสีส้มเหลืองหัวแข็ง (OYF)

ลักษณะอื่น ๆ

1. วันออกดอกเพศผู้ 71 วัน (ฤดูแล้ง) และ 54 วัน (ฤดูฝน) ฤดูแล้ง อายุวันออกไหม 71 วัน ฤดูฝน อายุวันออกไหม 54 วัน
2. อายุเก็บเกี่ยว 120-125 วัน (ฤดูแล้ง) และ 110-115 วัน (ฤดูฝน)
3. มีเปอร์เซ็นต์กะเทาะเฉลี่ย 79.9 เปอร์เซ็นต์
4. น้ำหนัก 100 เมล็ดเฉลี่ย 29.7 กรัม ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 757 กิโลกรัมต่อไร่ (ฤดูแล้ง) และ 805 กิโลกรัมต่อไร่ (ฤดูฝน)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 66
ก ราก ข ต้น ค - ง ช่อดอก จ ไหม ฉ ฝัก

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 66

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 67
(*Zea mays* L. 'Kasetsart 67')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ที่อยู่

1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์

1. 02-942-8929
2. 02-579-7435

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 67 (Kasetsart 67) เป็นพันธุ์แท้ที่เริ่มพัฒนาโดยการผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง 3 โครงการ จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย 1) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ.2558-2560 รหัสโครงการ PRP5805010420), 2) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2)” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2564 รหัสโครงการ PRP6205031440) และ 3) โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวดีเด่นเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งเขตภาคกลาง” (ปี พ.ศ. 2566 รหัสโครงการ PRP6605030420) โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ Kei 1421 (พันธุ์แม่) กับ Ki 60 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มพันธุ์ที่ไม่ใช่สุวรรณ (Non-Suwan group) ใช้รหัสช่วงการคัดเลือกคือ NSG 2 คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว และมีพันธุ์ประวัติดังนี้ (Kei1421 x Ki 60)-S8-36-1-1-2-1-1-1-1 โดยมีผู้เกี่ยวข้องในผลงานวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพุท รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพุท นายโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์ นางสาววรรษมน มงคล นางสาวณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์ นายประเสริฐ ฤาหาล้า และ ผศ.ดร. จุฑามาศ รัมแก้ว

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ. (ฤดูปลูก)	การดำเนินการ	สถานที่
ปี 2558 (ปลายฝน) 60	Kei1421 x Ki	ศูนย์วิจัยข้าวโพด และข้าวฟ่าง แห่งชาติ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
ปี 2559 (ต้นฝน)	↓ F ₁	
ปี 2559 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₁	
ปี 2560 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₂	
ปี 2560 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₃	
ปี 2561 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₄	
ปี 2561 (ปลายฝน)	↓ ⊗ S ₅	
⋮	↓ ⊗ S ₆	
⋮	↓ ⊗ S ₇	
2563 (ต้นฝน)	↓ ⊗ S ₈	

ผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์พ่อแม่

ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 เพื่อผสมตัวเองได้ S₁

ปลูก S₁ จำนวน 200 ต้น แล้วเลือกต้นที่ต้องการผสมตัวเอง 150 ต้น แล้วเลือก S₁ สายพันธุ์ 36

ปลูก S₂ สายพันธุ์ที่ 36 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกต้นที่ดีผสมตัวเอง 20 ต้น เป็น S₃ แล้วเลือก S₂ สายพันธุ์ที่ 1

ปลูก S₃ สายพันธุ์ที่ 1 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกผสมตัวเอง 20 ต้น เป็น S₄ แล้วเลือกสายพันธุ์ที่ 1

ปลูก S₄ สายพันธุ์ที่ 1 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกผสมตัวเอง 20 ต้น เป็น S₅ เลือกสายพันธุ์ที่ 2

ปลูก S₅ สายพันธุ์ที่ 2 จำนวน 52 ต้น แล้วเลือกผสมตัวเอง 20 ต้น เป็น S₆

ตั้งแต่ S₆ จนถึง S₈ ในแต่ละชั่ว ปลูกจำนวน 52 ต้น เลือกต้นที่ดีผสมตัวเองจำนวน 20 ต้น แล้วเลือกสายพันธุ์ที่ต้องการ 1 สายพันธุ์ ทำแบบเดียวกันจนถึงชั่วที่ 8 (S₈)

พันธุ์ประวัติ (Kei1421 x Ki 60)-S₈-36-1-1-2-1-1-1-1

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 67 ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. 'Kasetsart 67'
วงศ์ Poaceae

ราก ระบบรากฝอย รากค้ำจุนสีเขียว

ต้น ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 203 เซนติเมตร (ฤดูแล้ง) และ 168 เซนติเมตร (ฤดูฝน)

ใบ ใบเดี่ยว รูปแถบ กว้างเฉลี่ย 8.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 78.8 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกเพศผู้ตั้งตรง ขนาดค่อนข้างใหญ่ มีจำนวนแขนง 11 แขนง อับเรณูสีชมพู กาบดอกย่อยสีม่วง ฐานรองดอกสีเขียว ก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง (วัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของช่อดอกเพศผู้) กว้างเฉลี่ย 12.5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 39.1 เซนติเมตร

ผล/ฝัก ฝักรูปทรงกรวย กว้างเฉลี่ย 4.3 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 14.8 เซนติเมตร ความสูงฝัก (วัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด) เฉลี่ย 101 เซนติเมตร (ฤดูแล้ง) และ 88 เซนติเมตร (ฤดูฝน) ไหมสีแดง จำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 16 แถว จำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 24 เมล็ด

เมล็ด เมล็ดสีเหลืองส้มกึ่งหัวบวบ (YOD)

ลักษณะอื่น ๆ

1. วันออกดอกเพศผู้ 76 วัน (ฤดูแล้ง) และ 57 วัน (ฤดูฝน) ในฤดูแล้ง อายุวันออกไหม 74 วัน และ ฤดูฝน อายุวันออกไหม 57 วัน
2. อายุเก็บเกี่ยว 120-125 วัน (ฤดูแล้ง) และ 110-115 วัน (ฤดูฝน)
3. มีเปอร์เซ็นต์กะเทาะเฉลี่ย 77.7 เปอร์เซ็นต์
4. น้ำหนัก 100 เมล็ดเฉลี่ย 29.2 กรัม
5. ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 1,046 กิโลกรัมต่อไร่ (ฤดูแล้ง) และ 967 กิโลกรัมต่อไร่ (ฤดูฝน)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 67
ก ราก ข ต้น ค - ง ช่อดอก จ ไหม ฉ ฝัก

ข้าวโพดพันธุ์เกษตรศาสตร์ 67

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6480
(*Zea mays* L. 'Suwan 6480')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ที่อยู่

1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์

1. 0 2942 8929
2. 0 2579 7435

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6480 (Suwan 6480) เป็นข้าวโพดไร่ลูกผสมเดี่ยว ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 66 (Ki 66) ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67) ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ โดยสายพันธุ์แท้ทั้ง 2 สายพันธุ์ ได้รับการปรับปรุงพันธุ์มาจากการผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง 3 โครงการ จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย 1) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ.2558-2560 รหัสโครงการ PRP5805010420), 2) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2)” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2564 รหัสโครงการ PRP6205031440) และ 3) โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวดีเด่นเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งเขตภาคกลาง” (ปี พ.ศ. 2566 รหัสโครงการ PRP6605030420)

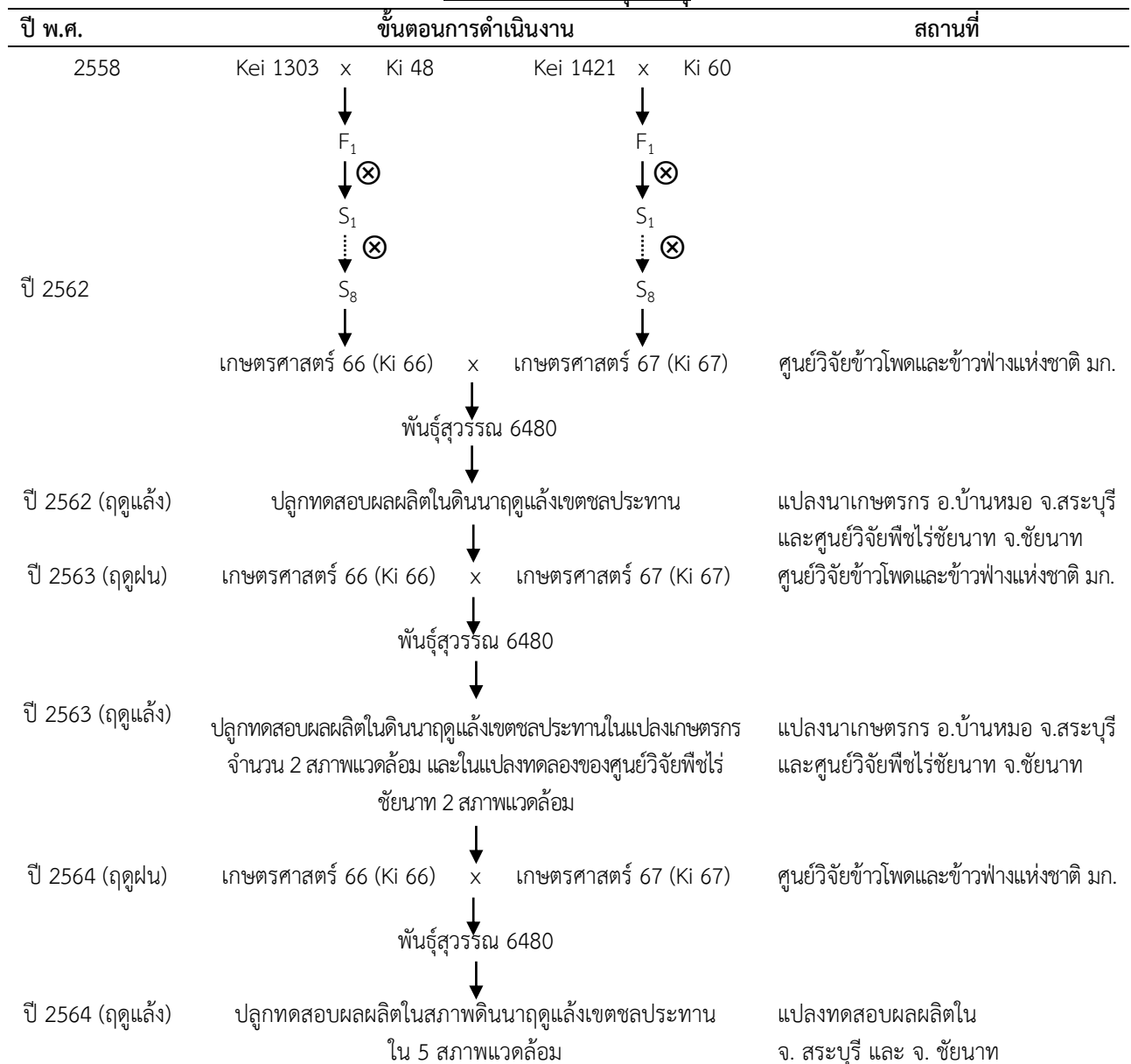
การปรับปรุงพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2558 ผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Kei 1303 (พันธุ์แม่) กับข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Ki 48 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มสุวรรณ (Suwan group) คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว ปี พ.ศ. 2563 ได้สายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 (Ki 65)

การปรับปรุงพันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ. 2558 ผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Kei 1421 (พันธุ์แม่) กับข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Ki 60 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มพันธุ์ที่ไม่ใช่สุวรรณ (Non-Suwan group) คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว ปี พ.ศ. 2563 ได้สายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67)

ในปี พ.ศ. 2562 ฤดูฝน ผสมระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 66 (Ki 66) กับข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67) ได้ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวพันธุ์สุวรรณ 6480 ปี 2562 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานในแปลงเกษตรกร จำนวน 2 สภาพแวดล้อม และในแปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท 2 สภาพแวดล้อม ปี 2563 (ฤดูฝน) สร้างคู่ผสมระหว่างพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 66 กับพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 ปี 2563 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานในแปลงเกษตรกร จำนวน 2 สภาพแวดล้อม และในแปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท 2 สภาพแวดล้อม ปี 2564 (ฤดูฝน) สร้าง

คู่ผสมระหว่างพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 66 กับพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 ปี 2564 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 5 สภาพแวดล้อม ปี 2565 (ฤดูฝน) สร้างคู่ผสมระหว่างพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 66 กับพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 ปี 2565 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 5 สภาพแวดล้อม ปี 2566 (ฤดูฝน) ปลูกทดสอบผลผลิตลูกผสมเดี่ยวในสภาพดินไร่ 4 สภาพแวดล้อม ปี 2566 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 7 สภาพแวดล้อม มีผู้เกี่ยวข้องในผลงานวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพัก รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพัก ว่าที่ร้อยตรีโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์ นางสาววรรษมน มงคล นางสาวณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์ นายประเสริฐ ถาหล้า ผศ.ดร. จุฑามาศ รมแก้ว และนายชัยมงคล ตะนะสอน

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน		สถานที่
ปี 2565 (ฤดูฝน)	เกษตรศาสตร์ 66 (Ki 66)	x เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67)	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ มก.
	↓ พันธุ์สุวรรณ 6480		
ปี 2565 (ฤดูแล้ง)	ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 5 สภาพแวดล้อม		แปลงทดสอบผลผลิตใน จ. สระบุรี และ จ. ชัยนาท
ปี 2566 (ฤดูฝน)	ปลูกทดสอบผลผลิตลูกผสมเดี่ยวในสภาพดินไร่ 4 สภาพแวดล้อม		แปลงทดสอบผลผลิตใน จ. สระบุรี และ จ. ลพบุรี
ปี 2566 (ฤดูแล้ง)	ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน 7 สภาพแวดล้อม		แปลงทดสอบผลผลิตใน จ. สระบุรี จ. ชัยนาท และ จ. กำแพงเพชร

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ข้าวโพดพันธุ์พันธุ์สุวรรณ 6481 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. 'Suwan 6480' วงศ์ Poaceae
ราก	ระบบรากฝอย รากค้ำจุนสีเขียวปนม่วง
ต้น	ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 242 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว รูปแถบ กว้างเฉลี่ย 11.7 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 103.3 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกเพศผู้ค่อนข้างตรง ขนาดใหญ่ มีจำนวนแขนง 18 แขนง อับเรณูสีม่วง กาบดอกย่อยสีเขียว ฐานรองดอกสีเขียว ก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง (วัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของช่อดอกเพศผู้) กว้างเฉลี่ย 20.8 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 38.2 เซนติเมตร
ผล/ฝัก	ฝักรูปทรงกระบอก กว้างเฉลี่ย 5.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 21.9 เซนติเมตร ความสูงฝัก (วัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด) เฉลี่ย 136 เซนติเมตร การจัดเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถว จำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 14 แถว
เมล็ด	เมล็ดสีส้มเหลืองหัวกึ่งแข็ง (OYSF)
ลักษณะอื่น ๆ	1. วันออกดอกเพศผู้ 58 วัน และมีวันออกไหม 59 วัน ไหมสีม่วง 2. อายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน

3. มีเปอร์เซ็นต์กะเทาะเฉลี่ย 84.8 เปอร์เซ็นต์
4. ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 1,639 กก./ไร่
5. มีเสถียรภาพของผลผลิตดี ($b=1.07ns$)



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6480
 ก ราก ข ต้น ค - ง ช่อดอก จ ไหม ฉ ฝัก

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6480

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6481
(*Zea mays* L. 'Suwan 6481')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ที่อยู่

1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์

1. 0 2942 8929
2. 0 2579 7435

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6481 (Suwan 6481) เป็นข้าวโพดไร่ลูกผสมเดี่ยว ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 (Ki 65) ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67) ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ โดยสายพันธุ์แท้ทั้ง 2 สายพันธุ์ ได้รับการปรับปรุงพันธุ์มาจากการผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง 3 โครงการ จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย 1) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ.2558-2560 รหัสโครงการ PRP5805010420), 2) โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2)” งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2564 รหัสโครงการ PRP6205031440) และ 3) โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวดีเด่นเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งเขตภาคกลาง” (ปี พ.ศ. 2566 รหัสโครงการ PRP6605030420)

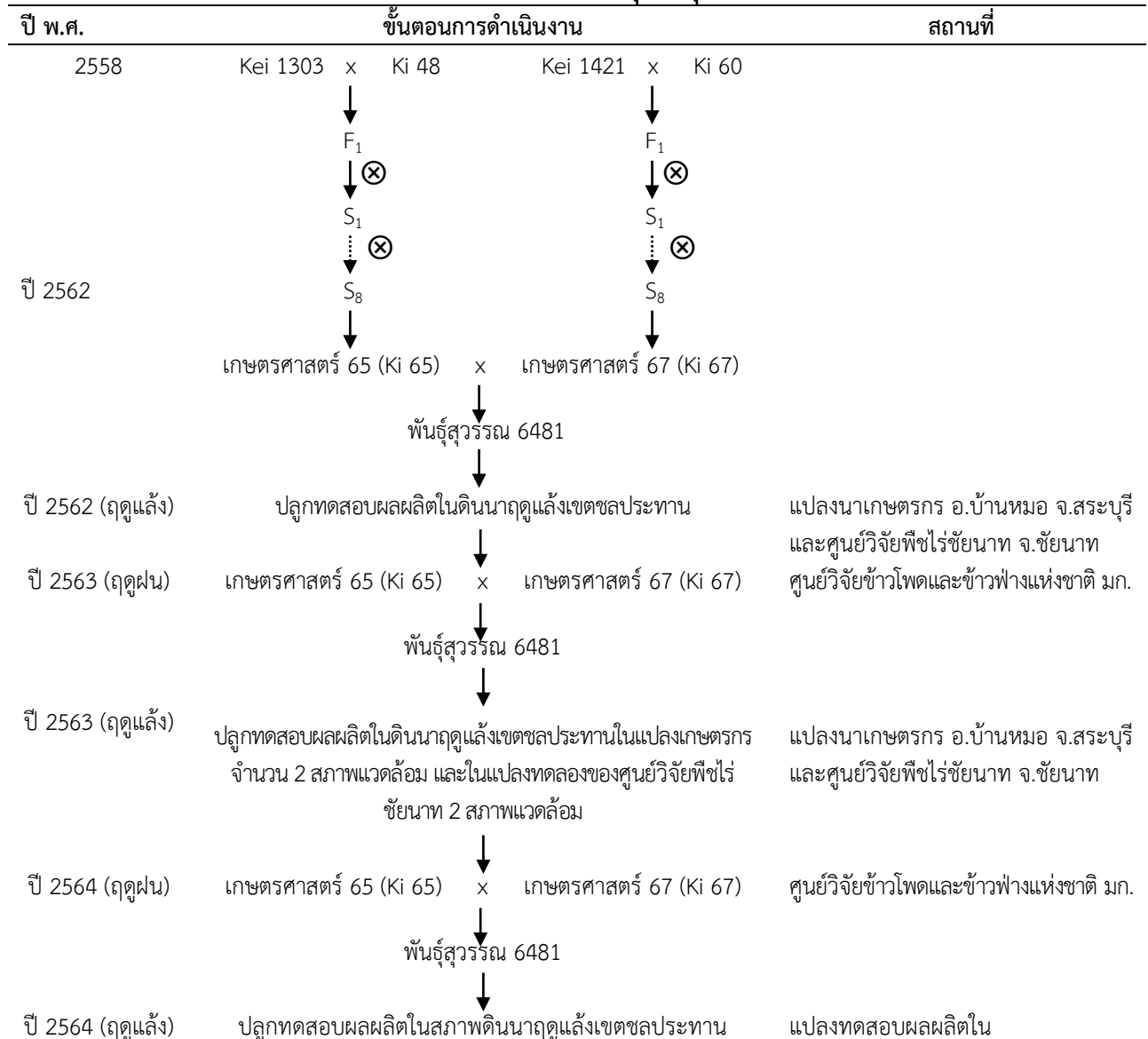
การปรับปรุงพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2558 ผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Kei 1303 (พันธุ์แม่) กับข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Ki 48 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มสุวรรณ (Suwan group) คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว ปี พ.ศ. 2563 ได้สายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 (Ki 65)

การปรับปรุงพันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ. 2558 ผสมข้ามระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Kei 1421 (พันธุ์แม่) กับข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Ki 60 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ในกลุ่มพันธุ์ที่ไม่ใช่สุวรรณ (Non-Suwan group) คัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree method) จำนวน 8 ชั่ว ปี พ.ศ. 2563 ได้สายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67)

ในปี พ.ศ. 2562 ฤดูฝน ผสมระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 (Ki 65) กับข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67) ได้ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวพันธุ์สุวรรณ 6481 ปี 2562 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานในแปลงเกษตรกร จำนวน 2 สภาพแวดล้อม และในแปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท 2 สภาพแวดล้อม ปี 2563 (ฤดูฝน) สร้างคู่ผสมระหว่างพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 กับพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 ปี 2563 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานในแปลงเกษตรกร จำนวน 2 สภาพแวดล้อม และในแปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท 2 สภาพแวดล้อม ปี 2564 (ฤดูฝน) สร้าง

คู่ผสมระหว่างพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 กับพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 ปี 2564 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 5 สภาพแวดล้อม ปี 2565 (ฤดูฝน) สร้างคู่ผสมระหว่างพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 65 กับพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 67 ปี 2565 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ปี 2566 (ฤดูฝน) ปลูกทดสอบผลผลิตลูกผสมเดี่ยวในสภาพดินไร่ 4 สภาพแวดล้อม ปี 2566 (ฤดูแล้ง) ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 7 สภาพแวดล้อม มีผู้เกี่ยวข้องในผลงานวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพัก รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพัก ว่าที่ร้อยตรีโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์ นางสาววรรณ มงคล นางสาวณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์ นายประเสริฐ ถาห้ำ ผศ.ดร. จุฑามาศ ร่มแก้ว และนายชัยมงคล ตะนะสอน

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
	ใน 5 สภาพแวดล้อม	จ. สระบุรี และ จ. ชัยนาท
ปี 2565 (ฤดูฝน)	เกษตรศาสตร์ 65 (Ki 65) x เกษตรศาสตร์ 67 (Ki 67)	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ มก.
	↓ พันธุ์สุวรรณ 6481	
ปี 2565 (ฤดูแล้ง)	ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน ใน 5 สภาพแวดล้อม	แปลงทดสอบผลผลิตใน จ. สระบุรี และ จ. ชัยนาท
ปี 2566 (ฤดูฝน)	ปลูกทดสอบผลผลิตลูกผสมเดี่ยวในสภาพดินไร่ 4 สภาพแวดล้อม	แปลงทดสอบผลผลิตใน จ. สระบุรี และ จ. ลพบุรี
ปี 2566 (ฤดูแล้ง)	ปลูกทดสอบผลผลิตในสภาพดินนาฤดูแล้งเขตชลประทาน 7 สภาพแวดล้อม	แปลงทดสอบผลผลิตใน จ. สระบุรี จ. ชัยนาท และ จ. กำแพงเพชร

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพดพันธุ์พันธุ์สุวรรณ 6481 ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. 'Suwan 6481'
วงศ์ Poaceae

ราก ระบบรากฝอย รากค้ำจุนสีเขียวปนม่วง

ต้น ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 250 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปแถบ กว้างเฉลี่ย 11.7 เซนติเมตร ยาวใบ 102.6 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกเพศผู้ค่อนข้างตรง ช่อดอกใหญ่ มีจำนวนแขนง 15 แขนง อับเรณูสีม่วง กาบดอกย่อยสี
เขียว ฐานรองดอกสีเขียว ก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง (วัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของ
ช่อดอกเพศผู้) กว้างเฉลี่ย 22.6 เซนติเมตรยาวเฉลี่ย 44.3 เซนติเมตร

ผล/ฝัก ฝักรูปทรงกระบอก กว้างเฉลี่ย 5.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 19.5 เซนติเมตร ความสูงฝัก (วัดจาก
พื้นดินถึงข้อฝักบนสุด) เฉลี่ย 142 เซนติเมตร การจัดเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถว จำนวนแถวต่อฝัก
เฉลี่ย 16 แถว

เมล็ด เมล็ดสีส้มเหลืองหัวกึ่งแข็ง (OYSF)

ลักษณะอื่น ๆ 1. วันออกดอกเพศผู้ 59 วัน และมีวันออกไหม 60 วัน ไหมสีม่วง

2. อายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน
3. มีเปอร์เซ็นต์กะเทาะเฉลี่ย 83.8 เปอร์เซ็นต์
4. ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 1,720 กก./ไร่
5. มีเสถียรภาพของผลผลิตดี ($b=1.28^{ns}$)



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6481
 ก ราก ข ต้น ค - ง ช่อดอก จ ไหม ฉ ฝัก

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 6481