



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อพันธุ์พืชในประกาศคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน
ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ด้วยกรมวิชาการเกษตรได้ออกประกาศคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ ของพืชพริก จำนวน ๓ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์แดงอัครา KUKPS 01 พันธุ์แดงอัครา KUKPS 02 และพันธุ์แดงอัครา KUKPS 03 ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

เนื่องจากผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าว มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อพันธุ์ของพืชพริก จำนวน ๓ พันธุ์ดังกล่าว ดังนี้

- ๑) ‘พันธุ์แดงอัครา KUKPS 01’ เป็น ‘พันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 01’
- ๒) ‘พันธุ์แดงอัครา KUKPS 02’ เป็น ‘พันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 02’
- ๓) ‘พันธุ์แดงอัครา KUKPS 03’ เป็น ‘พันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 03’

กรมวิชาการเกษตรจึงขอประกาศชื่อพันธุ์พืชดังกล่าวและใช้ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ตามประกาศฉบับเดิม หากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่ามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในประกาศดังกล่าว เป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พริกพันธุ์แดงอครา เคยูเคพีเอส 01
(*Capsicum annuum* 'Daeng Akara KUKPS 01')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

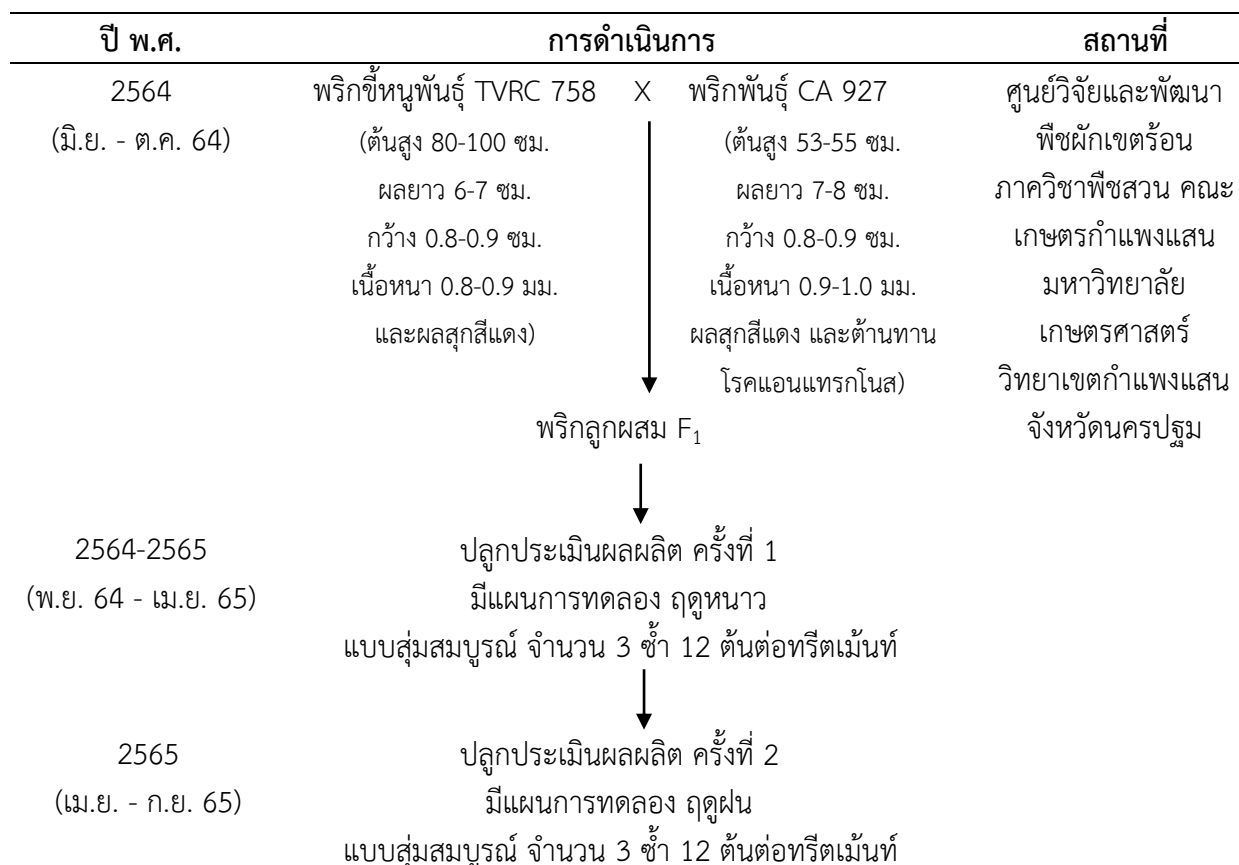
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์แดงอครา เคยูเคพีเอส 01 เป็นพริกชี้หูพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 เป็นพันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ CA 927 เป็นพันธุ์พ่อ มีลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนส โดยใช้งบดำเนินงานจากเงินอุดหนุนโครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2565 คณะทำงานประกอบด้วย นายอัครชัย โสมกุล นางสาววันฉนิสา พูลเดช นางสาวบุญณดา ศรีคำผิ้ง นายอนุชา วงศ์ปราวณีกุล และ ดร.สุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล ณ แปลงทดลองศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพันธุ์พริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ ให้เป็นพริกชี้หูพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ใหม่ มีลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนส การเจริญเติบโตแบบต้นตั้ง ความสูงต้นมากกว่า 80 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลสุกสีแดง เก็บเกี่ยวง่าย น้ำหนักต่อผล 3-4 กรัม ขนาดผลยาว 5-7 เซนติเมตร ผลกว้าง 0.8-0.9 เซนติเมตร และความหนาเนื้อ 0.5-0.6 มิลลิเมตร ดำเนินการผสมข้ามพันธุ์ ในพันธุ์พ่อใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการประเมินความต้านทานโรคแอนแทรกโนสแล้วเท่านั้น ผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม ระหว่างเดือนมิถุนายน - ตุลาคม พ.ศ. 2564 ประเมินผลผลิตและความต้านทานโรค 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 - เมษายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน - กันยายน พ.ศ. 2565

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ลักษณะประจำพันธุ์พฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริกพันธุ์แดงอักรา เคยูเคพีเอส 01 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> 'Daeng Akara KUKPS 01' วงศ์ Solanaceae ไม้ล้มลุก พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว และมีรากแขนงจำนวนมาก
ต้น	ลำต้นตั้งตรง ทรงพุ่มกว้างเฉลี่ย 54.00 เซนติเมตร สูงเฉลี่ย 83.20 เซนติเมตร ลำต้นเป็นเหลี่ยม สีเขียว มีสีม่วงปานกลางบริเวณข้อ แตกกิ่งแขนงหนาแน่น ลำต้นและกิ่งแขนงมีขนเล็กปกคลุมเล็กน้อย
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.10 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 3.20 เซนติเมตร ขอบใบเรียบ ผิวใบเกลี้ยง ใบแก่มีสีเขียวค่อนข้างเข้ม
ดอก/ช่อดอก	ดอกเดี่ยว เกิดระหว่างซอกกิ่ง ดอกสมบูรณ์เพศ รูปกล้อ กลีบเลี้ยงสีเขียว ขอบจักฟันเลื่อย กลีบดอกสีขาว จำนวน 5 กลีบ ยาว 0.4-0.5 เซนติเมตร ก้านชูอับเรณูสีขาว อับเรณูสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกตั้งขึ้น

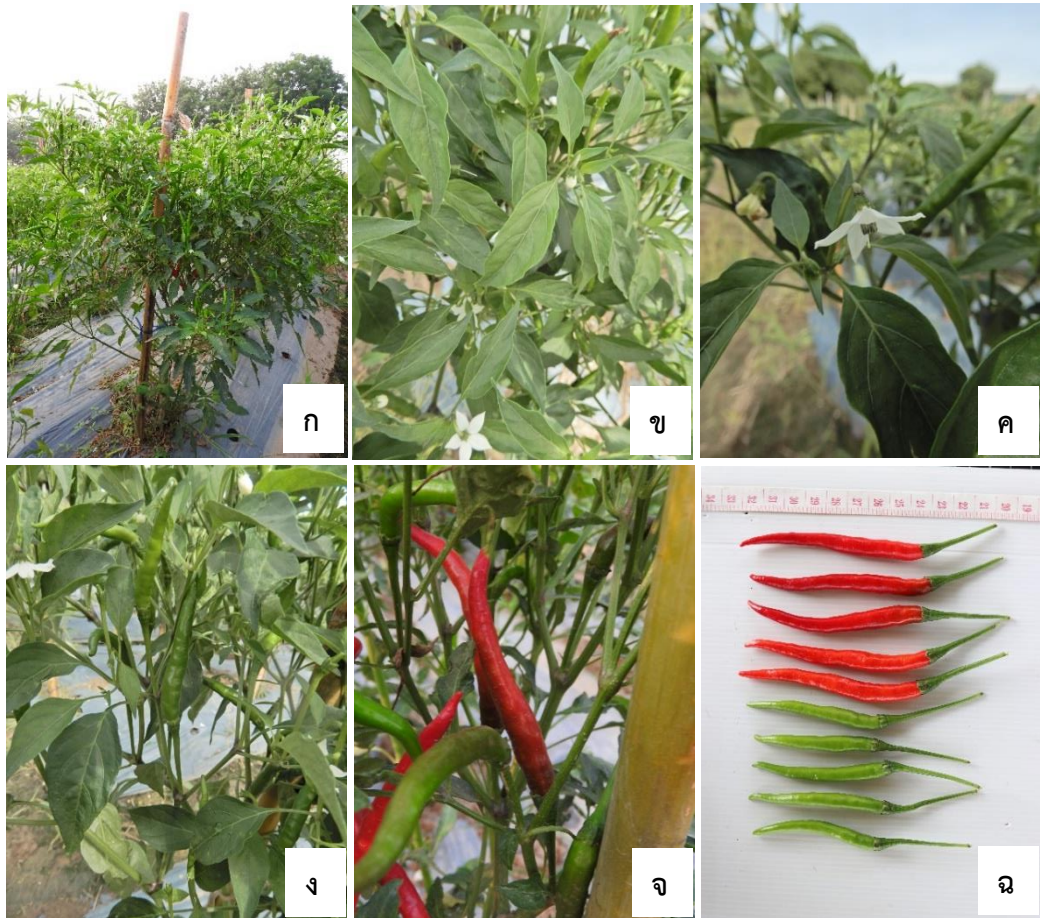
ผล ผลรูปร่างเรียวยาว ผลตั้ง กว้างเฉลี่ย 0.85 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 7.25 เซนติเมตร ความหนาเนื้อผลเฉลี่ย 0.79 มิลลิเมตร น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.40 กรัม ปลายผลแหลม ผิวผลค่อนข้างเรียบ ผลอ่อนสีเขียวปานกลาง ผลแก่สีแดงสด

เมล็ด รูปค่อนข้างกลม สีเหลืองเข้ม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.40 มิลลิเมตร จำนวนเมล็ดต่อผล 35 เมล็ด น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 3.80 กรัม

- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุออกดอก 54 วันหลังเพาะเมล็ด
 2. อายุการเก็บเกี่ยวผลสุกแดงในฤดูฝน 105 วันหลังเพาะเมล็ด และฤดูหนาว 110 วันหลังเพาะเมล็ดดอก
 3. ปริมาณผลผลิตผลสุกแดงในฤดูหนาว 539.73 กิโลกรัมต่อไร่ และฤดูฝน 539.70 กิโลกรัมต่อไร่
 4. การประเมินความต้านทานต่อโรคแอนแทรกคโนส ร้อยละการเกิดโรคในฤดูหนาว ร้อยละ 5.48 และฤดูฝน ร้อยละ 5.86 อยู่ในระดับต้านทาน (resistance) ซึ่งเป็นความต้านทานต่อโรคแอนแทรกคโนสที่ดีกว่าพันธุ์แม่ โดยในพริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 (พันธุ์แม่) การเกิดโรค ร้อยละ 43.54 (moderate susceptible) และพริกพันธุ์ CA 927 (พันธุ์พ่อ) การเกิดโรค ร้อยละ 0.00 (resistance) (ปลูกเชื่อมบนผลพริกแก่จัด โดยการฉีดพ่นด้วย air brush)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 (พันธุ์แม่) กับพริกพันธุ์ CA 927 (พันธุ์พ่อ)
ก พริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 ข พริกพันธุ์ CA 927



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 01
 ก ทรงต้น ข ใบ ค ดอก ง ผลอ่อน จ ผลสุก ฉ ผลอ่อน และผลสุก

พริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 01

พริกพันธุ์แดงอครา เคยูเคพีเอส 02
(*Capsicum annuum* 'Daeng Akara KUKPS 02')

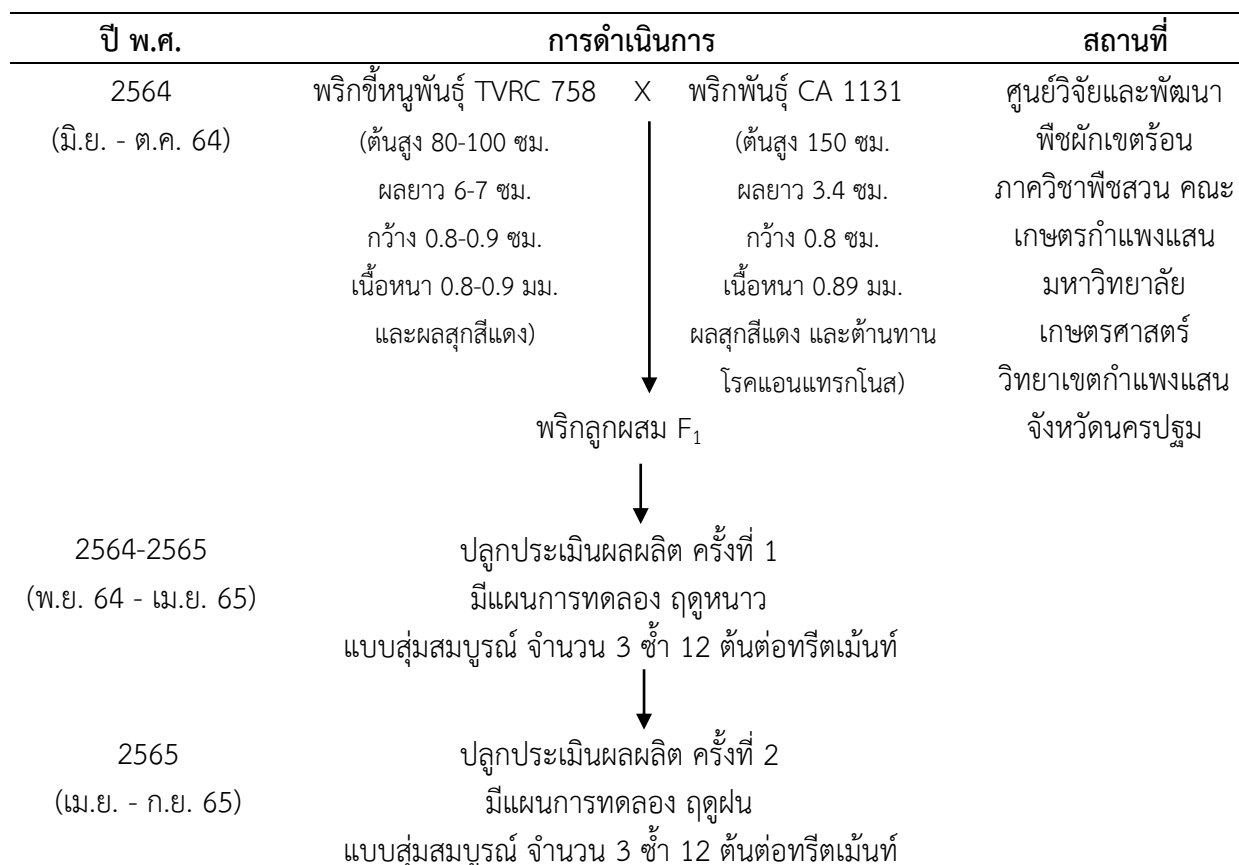
ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์แดงอครา เคยูเคพีเอส 02 เป็นพริกชี้หนูปันธ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพริกชี้หนูปันธ์ TVRC 758 เป็นพันธ์ุแม่ กับพริกพันธ์ุ CA 1131 เป็นพันธ์ุพ่อ มีลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนส โดยใช้งบดำเนินงานจากเงินอุดหนุนโครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC ดำเนินการปรับปรุงพันธ์ุตั้งแตปี พ.ศ.2564 ถึง พ.ศ.2565 คณะทำงานประกอบด้วย นายอัครชัย โสมกุล นางสาววันฉนิสา พูลเดช นางสาวบุญณดา ศรีคำผิง นายอนุชา วงศ์ปรางณีกุล และ ดร.สุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล ณ แปลงทดลองศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพันธ์ุพริกชี้หนูปันธ์ TVRC 758 ซึ่งเป็นพันธ์ุแท้ ให้เป็นพริกชี้หนูปันธ์ลูกผสมพันธ์ุใหม่ มีลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนส การเจริญเติบโตแบบต้นตั้ง ความสูงต้นมากกว่า 80 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลสุกสีแดง เก็บเกี่ยวง่าย น้ำหนักต่อผล 3-4 กรัม ขนาดผลยาว 5-7 เซนติเมตร ผลกว้าง 0.8-0.9 เซนติเมตร และความหนาเนื้อ 0.5-0.6 มิลลิเมตร ดำเนินการผสมข้ามพันธ์ุ ในพันธ์ุพ่อใช้เมล็ดพันธ์ุที่ผ่านการประเมินความต้านทานโรคแอนแทรกโนสแล้วเท่านั้น ผลิตเมล็ดพันธ์ุลูกผสม ระหว่างเดือนมิถุนายน - ตุลาคม พ.ศ. 2564 ประเมินผลผลิตและความต้านทานโรค 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 - เมษายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน - กันยายน พ.ศ. 2565

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



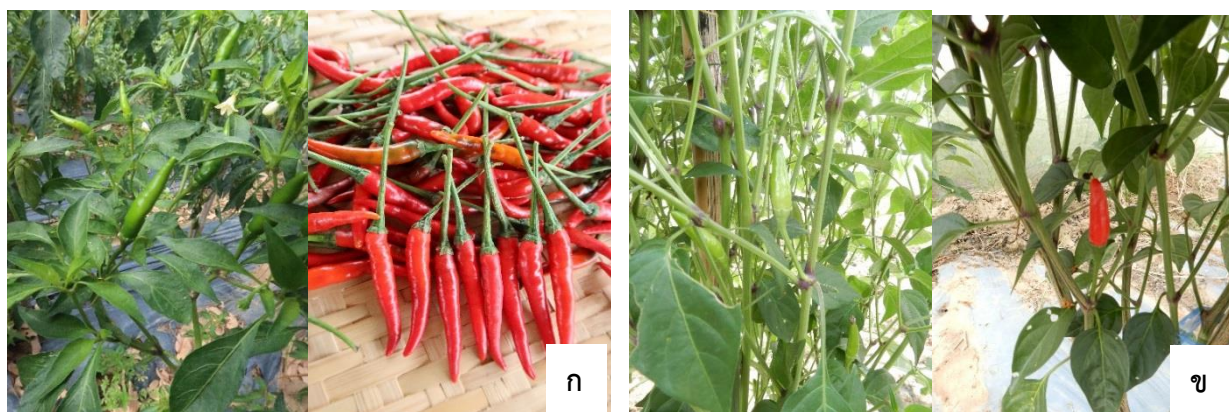
ลักษณะประจำพันธุ์พฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริกพันธุ์แดงอักรา เคยูเคพีเอส 02 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> 'Daeng Akara KUKPS 02' วงศ์ Solanaceae ไม้ล้มลุก พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว และมีรากแขนงจำนวนมาก
ต้น	ลำต้นตั้งตรง ทรงพุ่มกว้างเฉลี่ย 53.93 เซนติเมตร สูงเฉลี่ย 99.93 เซนติเมตร ลำต้นเป็นเหลี่ยม สีเขียว มีสีม่วงปานกลางบริเวณข้อ แตกกิ่งแขนงหนาแน่น ลำต้นและกิ่งแขนงมีขนเล็กปกคลุมเล็กน้อย
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 3.20 เซนติเมตร ขอบใบเรียบ ผิวใบเกลี้ยง ใบแก่มีสีเขียวค่อนข้างเข้ม
ดอก/ช่อดอก	ดอกเดี่ยว เกิดระหว่างซอกกิ่ง ดอกสมบูรณ์เพศ รูปกล้อ กลีบเลี้ยงสีเขียว ขอบจักฟันเลื่อย กลีบดอกสีขาว จำนวน 5 กลีบ ยาว 0.35-0.45 เซนติเมตร ก้านชูอับเรณูสีขาว อับเรณูสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกตั้งขึ้น

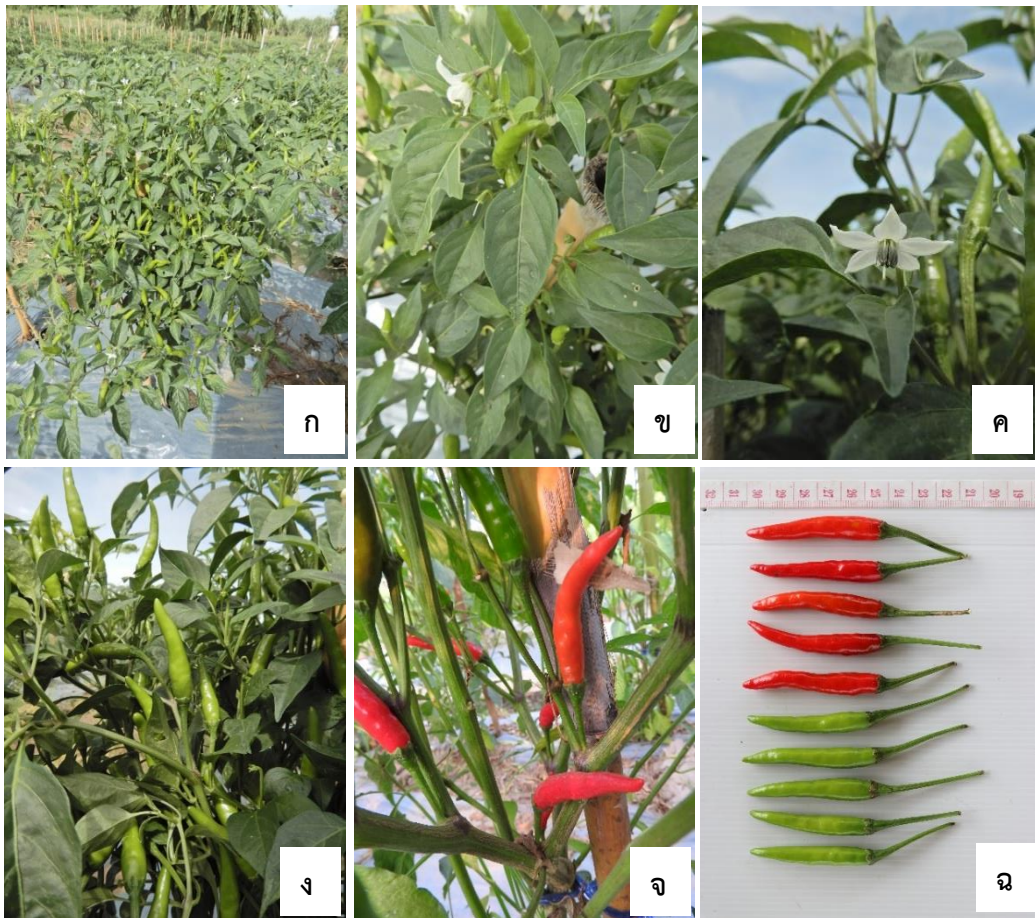
ผล ผลรูปร่างเรียวยาว ผลตั้ง กว้างเฉลี่ย 0.88 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 5.49 เซนติเมตร ความหนาเนื้อผลเฉลี่ย 0.73 มิลลิเมตร น้ำหนักผลเฉลี่ย 2.63 กรัม ปลายผลแหลม ผิวผลค่อนข้างเรียบ ผลอ่อนสีเขียวปานกลาง ผลแก่สีแดงสด

เมล็ด รูปค่อนข้างกลม สีเหลืองเข้ม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2.90 มิลลิเมตร จำนวนเมล็ดต่อผล 51 เมล็ด น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 5.33 กรัม

- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุออกดอก 57–58 วันหลังเพาะเมล็ด
 2. อายุการเก็บเกี่ยวผลสุกแดงในฤดูฝน 105 วันหลังเพาะเมล็ด และฤดูหนาว 110 วันหลังเพาะเมล็ด
 3. ปริมาณผลผลิตผลสุกแดงในฤดูหนาว 733.92 กิโลกรัมต่อไร่ และฤดูฝน 662.80 กิโลกรัมต่อไร่
 4. การประเมินความต้านทานต่อโรคแอนแทรกคโนส ร้อยละการเกิดโรคในฤดูหนาว ร้อยละ 2.46 และฤดูฝน ร้อยละ 3.19 อยู่ในระดับต้านทาน (resistance) ซึ่งเป็นความต้านทานต่อโรคแอนแทรกคโนสที่ดีกว่าพันธุ์แม่ โดยในพริกชี้หนูปันธ์ TVRC 758 (พันธุ์แม่) การเกิดโรค ร้อยละ 43.54 (moderate susceptible) และพริกพันธ์ CA 1131 (พันธุ์พ่อ) การเกิดโรค ร้อยละ 0.00 (resistance) (ปลูกเข็บบนผลพริกแก่จัด โดยการฉีดพ่นด้วย air brush)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพริกชี้หนูปันธ์ TVRC 758 (พันธุ์แม่) กับพริกพันธ์ CA 1131 (พันธุ์พ่อ)
ก พริกชี้หนูปันธ์ TVRC 758 ข พริกพันธ์ CA 1131



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 02
 ก ทรงต้น ข ใบ ค ดอก ง ผลอ่อน จ ผลสุก ฉ ผลอ่อน และผลสุก

พริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 02

พริกพันธุ์แดงอครา เคยูเคพีเอส 03
(*Capsicum annuum* 'Daeng Akara KUKPS 03')

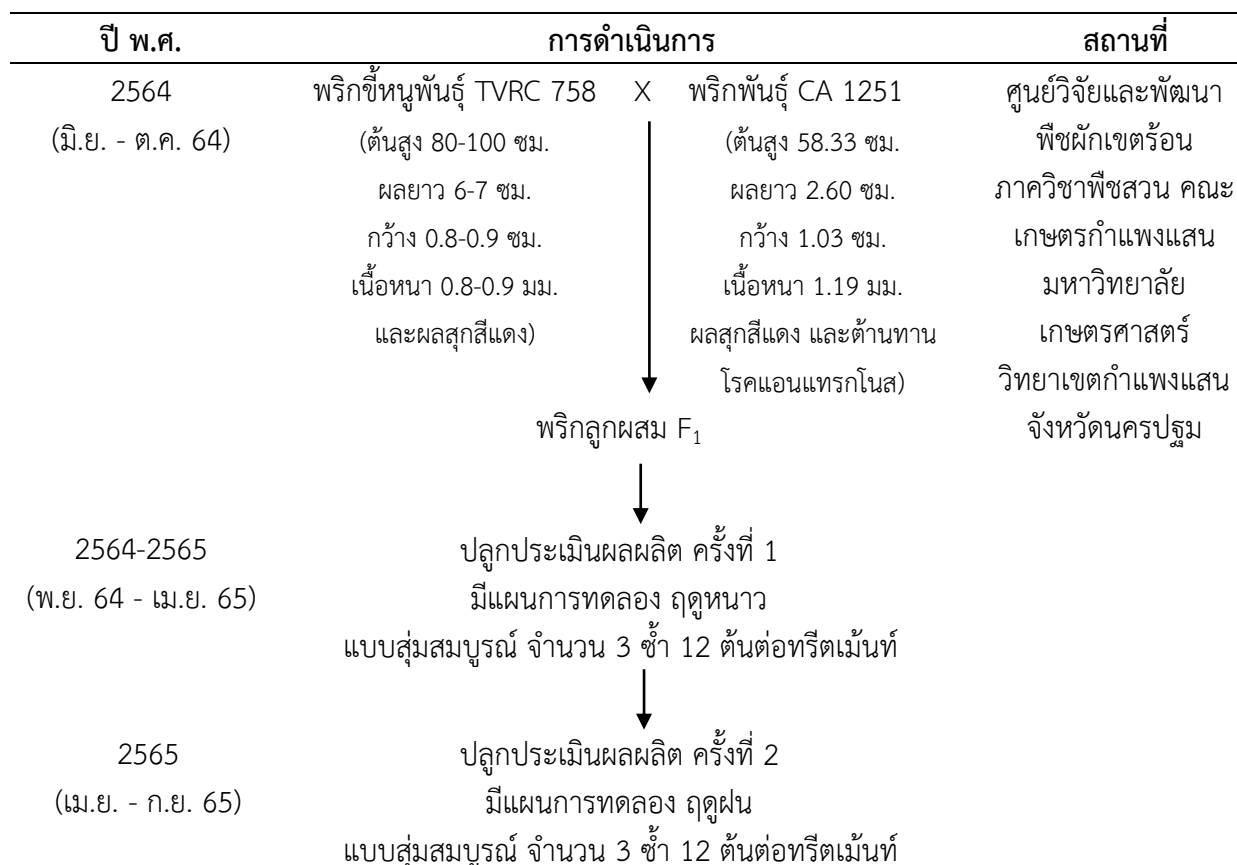
ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์แดงอครา เคยูเคพีเอส 03 เป็นพริกชี้หูพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างพริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 เป็นพันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ CA 1251 เป็นพันธุ์พ่อ มีลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนส โดยใช้งบดำเนินงานจากเงินอุดหนุนโครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2564 ถึง พ.ศ.2565 คณะทำงานประกอบด้วย นายอัครชัย โสมกุล นางสาววันนิสา พูลเดช นางสาวบุญณดา ศรีคำผิง นายอนุชา วงศ์ปราณีกุล และ ดร.สุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล ณ แปลงทดลองศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพันธุ์พริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 ซึ่งเป็นพันธุ์แท้ ให้เป็นพริกชี้หูพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ใหม่ มีลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนส การเจริญเติบโตแบบต้นตั้ง ความสูงต้นมากกว่า 80 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลสุกสีแดง เก็บเกี่ยวง่าย น้ำหนักต่อผล 3-4 กรัม ขนาดผลยาว 5-7 เซนติเมตร ผลกว้าง 0.8-0.9 เซนติเมตร และความหนาเนื้อ 0.5-0.6 มิลลิเมตร ดำเนินการผสมข้ามพันธุ์ ในพันธุ์พ่อใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการประเมินความต้านทานโรคแอนแทรกโนสแล้วเท่านั้น ผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม ระหว่างเดือนมิถุนายน - ตุลาคม พ.ศ. 2564 ประเมินผลผลิตและความต้านทานโรค 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 - เมษายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน - กันยายน พ.ศ. 2565

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ลักษณะประจำพันธุ์พฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 03 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> 'Daeng Akara KUKPS 03' วงศ์ Solanaceae ไม้ล้มลุก พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว และมีรากแขนงจำนวนมาก
ต้น	ลำต้นตั้งตรง ทรงพุ่มกว้างเฉลี่ย 59.93 เซนติเมตร สูงเฉลี่ย 69.13 เซนติเมตร ลำต้นเป็นเหลี่ยม สีเขียว มีสีม่วงปานกลางบริเวณข้อ แตกกิ่งแขนงหนาแน่น ลำต้นและกิ่งแขนงมีขนเล็กปกคลุมเล็กน้อย
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 3.20 เซนติเมตร ขอบใบเรียบ ผิวใบเกลี้ยง ใบแก่มีสีเขียวค่อนข้างเข้ม
ดอก/ช่อดอก	ดอกเดี่ยว เกิดระหว่างซอกกิ่ง ดอกสมบูรณ์เพศ รูปกล้อ กลีบเลี้ยงสีเขียว ขอบจักฟันเลื่อย กลีบดอกสีขาว จำนวน 5 กลีบ ยาว 0.5-0.6 เซนติเมตร ก้านชูอับเรณูสีขาว อับเรณูสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกตั้งขึ้น

ผล ผลรูปร่างเรียวยาว ผลตั้ง กว้างเฉลี่ย 1.10 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 5.96 เซนติเมตร ความหนาเนื้อผลเฉลี่ย 0.72 มิลลิเมตร น้ำหนักผลเฉลี่ย 2.83 กรัม ปลายผลแหลม ผิวผลค่อนข้างเรียบ ผลอ่อนสีเขียวปานกลาง มีสีม่วงปนเล็กน้อย ผลแก่สีแดงสด

เมล็ด รูปค่อนข้างกลม สีเหลืองเข้ม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.90 มิลลิเมตร จำนวนเมล็ดต่อผล 29-30 เมล็ด น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 4.20 กรัม

- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุออกดอก 52-53 วันหลังเพาะเมล็ด
 2. อายุการเก็บเกี่ยวผลสุกแดงในฤดูฝน 105 วันหลังเพาะเมล็ด และฤดูหนาว 110 วันหลังเพาะเมล็ดดอก
 3. ปริมาณผลผลิตผลสุกแดงในฤดูหนาว 640.41 กิโลกรัมต่อไร่ และฤดูฝน 640.40 กิโลกรัมต่อไร่
 4. การประเมินความต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนส ร้อยละการเกิดโรคในฤดูหนาว ร้อยละ 3.19 และฤดูฝน ร้อยละ 1.92 อยู่ในระดับต้านทาน (resistance) ซึ่งเป็นความต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสที่ดีกว่าพันธุ์แม่ โดยในพริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 (พันธุ์แม่) การเกิดโรค ร้อยละ 43.54 (moderate susceptible) และพริกพันธุ์ CA 1251 (พันธุ์พ่อ) การเกิดโรค ร้อยละ 0.00 (resistance) (ปลูกเชื่อมบนผลพริกแก่จัด โดยการฉีดพ่นด้วย air brush)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 (พันธุ์แม่) กับพริกพันธุ์ CA 1251 (พันธุ์พ่อ)
ก พริกชี้หูพันธุ์ TVRC 758 ข พริกพันธุ์ CA 1251



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 03
 ก ทรงต้น ข ใบ ค ดอก ง ผลอ่อน จ ผลสุก ฉ ผลอ่อน และผลสุก

พริกพันธุ์แดงอัครา เคยูเคพีเอส 03