

พริก (*Capsicum annuum* L.)

พันธุ์ซี_87 (C_87)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

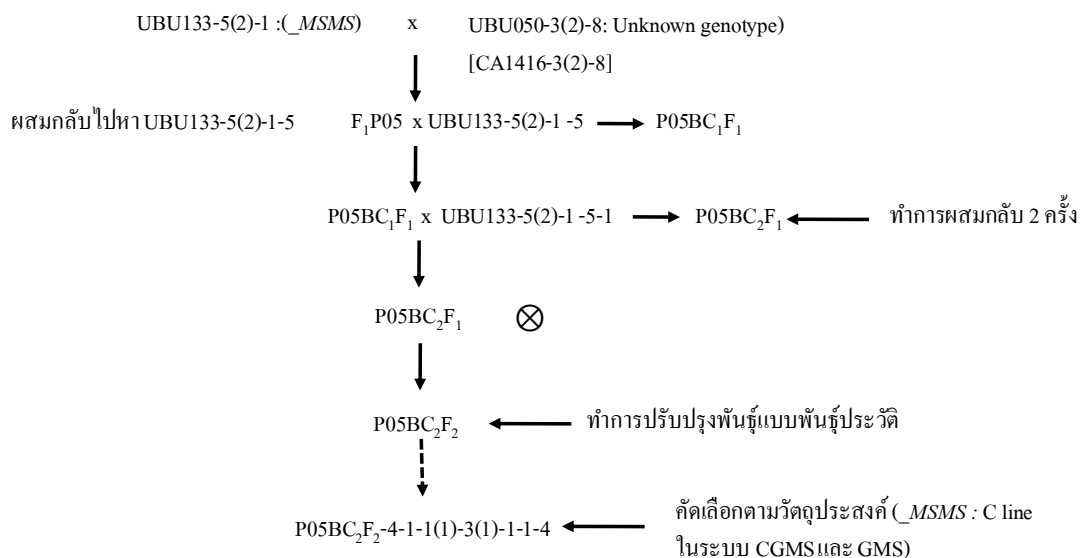
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ ซี_87 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีพันธุกรรมที่เป็นตัวฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU133-5(2)-1 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU050-3(2)-8: [CA1416-3(2)-8] พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU133-5(2)-1 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลักกี้ ซีตส์ อโกร ส่วนพันธุ์ UBU050-3(2)-8: [CA1416-3(2)-8] ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นตัวผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งนำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ จากนั้นใช้วิธีผสมกลับ (Backcross method of bleeding) โดยผสมกลับไปหา พันธุ์ UBU133-5(2)-1-5 และพันธุ์ UBU133-5(2)-1-5-1 รวม 2 ครั้ง การคัดพันธุ์สืบประวัติ (Pedigree method) คัดเลือกและผสมตัวเอง 7 ครั้ง จนได้เป็นพันธุ์แท้ จากนั้นประเมินพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมัน ได้ พันธุ์ ซี_87 ที่มีพันธุกรรมเป็น *_MSMS* และจัดเป็นสายพันธุ์ฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ในระบบความเป็นหมัน ทั้งพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: *GMS*) และพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: *CGMS*)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ซี_87 (C_87)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 35 ± 3 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 4.5 ± 0.3 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.1 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) ก้านผลยาว 2.7 ± 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ซี_87 (C_87)