

พริก (*Capsicum annuum* L.)

พันธุ์ซี_99 (C_99)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

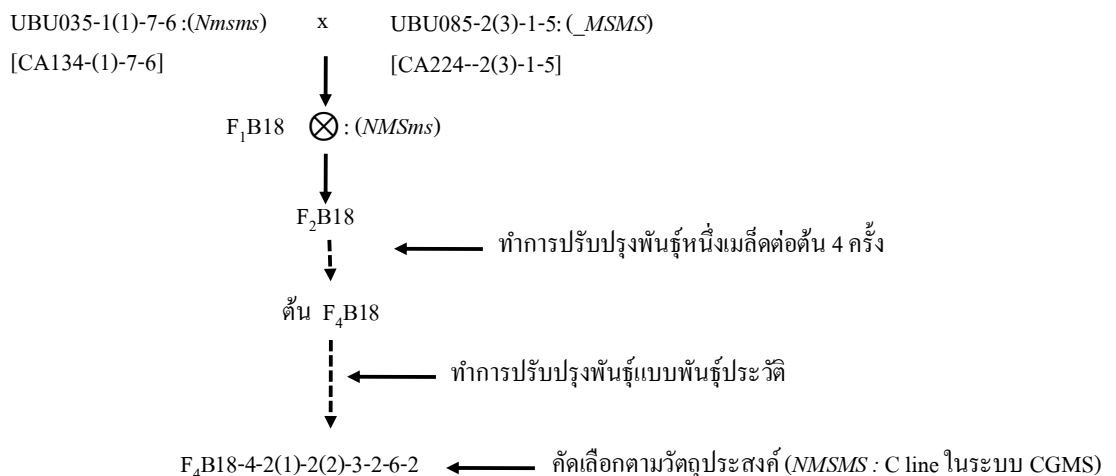
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ ซี_99 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีพันธุ์กรรมที่เป็นตัวฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-6 :[CA134-(1)-7-6] พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU085-2(3)-1-5: [CA224--2(3)-1-5] พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-6 :[CA134-(1)-7-6] ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU085-2(3)-1-5: [CA224--2(3)-1-5] ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยใช้วิธีผสมพันธุ์ จากนั้นคัดหนึ่งเมล็ดต่อต้น (Single seed descent) 4 ครั้ง ร่วมกับการคัดพันธุ์สืบประวัติประวัติ (Pedigree method) คัดเลือกและผสมตัวเอง 7 ครั้ง จนได้เป็นพันธุ์แท้ จากนั้นประเมินพันธุ์กรรมที่ควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมัน ได้ พันธุ์ ซี_99 ที่มีพันธุ์กรรมเป็น *NMSMS* และจัดเป็นสายพันธุ์ฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ในระบบความเป็นหมันของพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ซี_99 (C_99)

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 37 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.5 ± 0.8 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 ± 0.05 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) ความยาวก้านผล 4.3 ± 0.5 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI,1995



พริกพันธุ์ซี_99 (C_99)