

พริก (*Capsicum annuum* L.)

## พันธุ์ซี\_73 (C\_73)

## ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

## ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## ที่อยู่

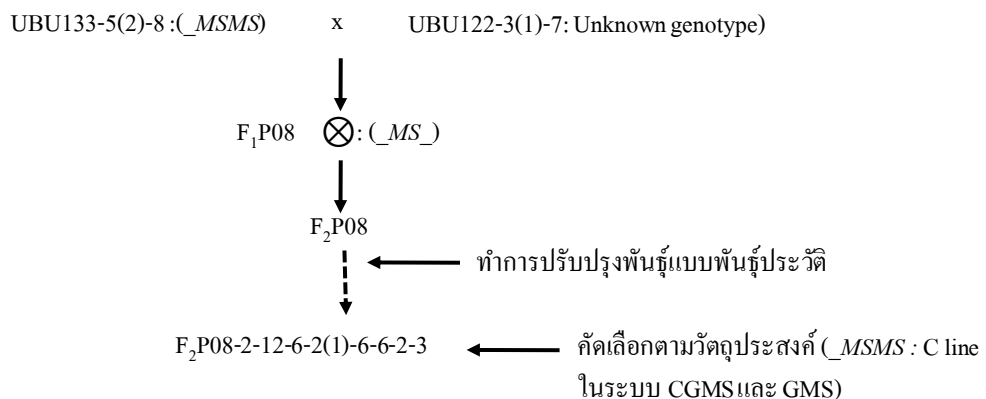
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

## โทรศัพท์

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

## แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ ซี\_73 เป็นพริกชี้หนูผลใหญ่ที่มีพันธุกรรมที่เป็นตัวฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU133-5(2)-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU122-3(1)-7 พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU133-5(2)-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *\_MSMS* ซึ่งได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีตส์ อโกร ส่วนพันธุ์ UBU122-3(1)-7 ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งนำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ การคัดพันธุ์สืบประวัติ (Pedigree method) คัดเลือกและผสมตัวเอง 8 ครั้ง จนได้เป็นพันธุ์แท้ จากนั้นประเมินพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมัน ได้ พันธุ์ ซี\_73 ที่มีพันธุกรรมเป็น *\_MSMS* และจัดเป็นสายพันธุ์ฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ในระบบความเป็นหมัน ทั้งพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: *GMS*) และพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: *CGMS*)



## ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ซี\_73 (C\_73)

### 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 $40 \pm 4$ เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว $7.8 \pm 0.6$ เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง $1.27 \pm 0.07$ เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) ก้านผลยาว $4.1 \pm 0.5$ เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ตาม IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ซี\_73 (C\_73)