

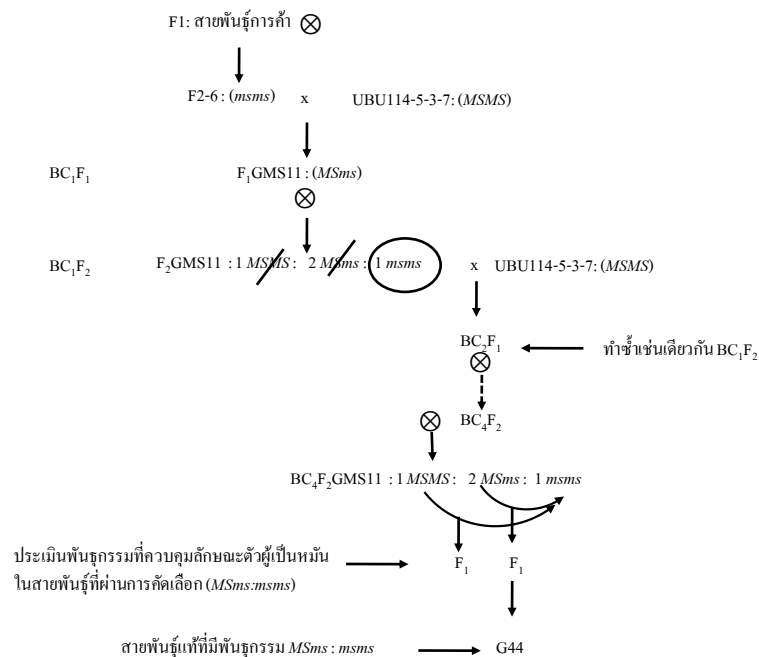
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์จี44 (G44)

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

พริกพันธุ์จี44 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีพันธุกรรม *msms* พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU114-5-3-7 พันธุ์พ่อ ที่มีพันธุกรรมแบบ *MSMS* (เป็นสายพันธุ์ที่ผ่านการประเมินพันธุกรรมแล้ว) โดยพันธุ์แม่ได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีดส์ ส่วนพริกพันธุ์ UBU114-5-3-7 ที่เป็นพันธุ์พ่อเป็นสายพันธุ์ที่พัฒนาจากโครงการวิจัยการพัฒนาสายพันธุ์พริกให้มีลักษณะเพศผู้เป็นหมันที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุปผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ และผสมกลับ (Backcross method of breeding) กับ UBU114-5-3-7 คัดเลือก จำนวน 4 ครั้ง และประเมินพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะเพศผู้เป็นหมัน จนได้เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ได้สายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันในระบบความเป็นหมันพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: GMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์จี44 (G44)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 25 ± 32 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.8 ± 0.6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.04 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.2 ± 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์จี44 (G44)