

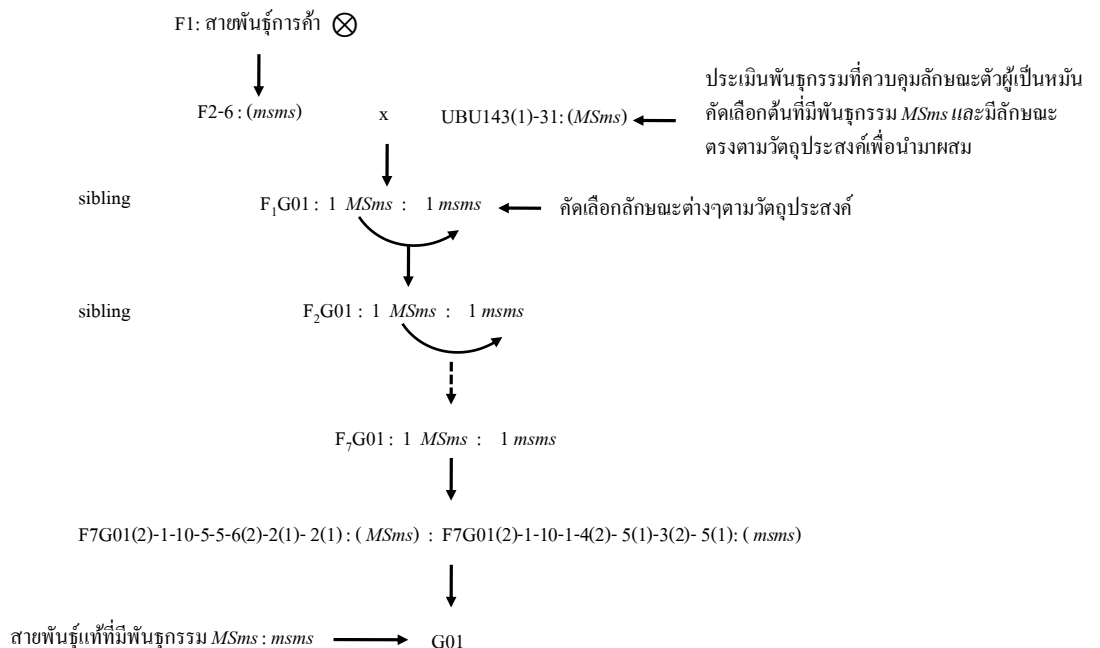
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์จี01 (G01)

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

พริกพันธุ์จี01 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีพันธุกรรม *msms* พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU143(1) พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งได้ประเมินประเมินพันธุกรรมและคัดเลือกต้นที่มีพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน *MSms* และมีลักษณะตรงตามวัตถุประสงค์ได้ พันธุ์ UBU143(1)-31 โดยพันธุ์แม่ ได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัดก็ ซีดส์ ส่วนพันธุ์พ่อได้มาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือก ผสมในสายพันธุ์พี่น้องที่มีพ่อแม่ร่วมกัน (Full sibling) จำนวน 7 ครั้ง จนได้เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ได้สายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันในระบบความเป็นหมันพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: GMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์จี01 (G01)

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 35 ± 0.6 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 5.8 ± 0.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.07 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 5.2 ± 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์จี01 (G01)