

## ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ 4-3 x 19 เอช 1 (4-3 x 19H1)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีฉัตร นิกรพันธุ์  
ที่อยู่ เลขที่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000  
โทรศัพท์ 053 944 9044

### แหล่งที่มาและประวัติ

ผักกาดเขียวปลี พันธุ์ 4-3X19H1 เป็นพันธุ์แท้แม่พันธุ์ผักกาดเขียวปลีเกษตรผู้เป็นหมันในไซโตพลาสซึม ได้จากการคัดพันธุ์ผักกาดเขียวปลีเกษตรผู้ปกติจากพันธุ์ผักกาดเขียวปลีของบริษัทเจียไต๋ตราเครื่องบิน ตั้งแต่ พ.ศ. 2528 ผสมกับพันธุ์ผู้เป็นหมัน(Cr G-C 4-4) จากมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา ใน พ.ศ. 2531 ซึ่งเป็นผักกาดเขียวปลีที่ไม่ห่อหัวและมีเกสรตัวผู้เป็นหมันในไซโตพลาสซึม (Anand cytoplasm) ที่ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยวิธีการผสมกลับประมาณ 10 ชั่วโมง และได้ใช้พันธุ์นี้เป็นแม่พันธุ์ในการผสมกับผักกาดเขียวปลีเกษตรผู้ปกติในการผลิตลูกผสมชั่วที่ 1

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

**ประเภท** พืชล้มลุก ใบเลี้ยงคู่ มีชื่อสามัญเรียกว่า Indian musard leaf mustard หรือ Chinese mustard จัดอยู่ในกลุ่ม Rapiferous (IBPGR, 1981) หรือ Takana (Tsunoda et. al, 1980) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Brassica juncea* L var. *rugosa* อยู่ในวงศ์ Cruciferae

**ต้น** ลำต้นตรง ทรงพุ่มแคบ ไม่มีขน (glabrous) มีความกว้าง 2.5 ซม. และความยาว 5 ซม.

**ใบ** ใบไม่มีขน ปลายใบเป็นรูปไข่ (ovate terminal) เป็นหยัก (lobed) มีความกว้าง 17.63 ซม. และความยาว 23.89 ซม.

**ช่อดอก** แบบช่อกระจุก (raceme) ดอกเป็นดอกเพศผู้เป็นหมันซึ่งฝ่อ และเกสรเพศเมียอยู่ในดอกเดียวกัน กลีบดอกมี 4 กลีบกลีบเลี้ยง 4 กลีบ

**ผล** ผลแตกเป็นแบบผักกาด (silique)

**เมล็ด** เมล็ดเกลี้ยง (glabrous) มีสีน้ำตาลและสีดำ

**ลักษณะอื่น ๆ** ดอกมีเกสรเพศผู้เป็นหมัน มีเปอร์เซ็นต์การห่อหัว 33.3 เปอร์เซ็นต์และมีเปอร์เซ็นต์การแทงช่อดอก 40 เปอร์เซ็นต์

**ลักษณะเด่น** ให้ผลผลิต 1,907 ก.ก./ไร่

### การประเมินลักษณะทางพืชสวน

การประเมินลักษณะทางพืชสวนของผักกาดเขียวปลีพันธุ์ 4-3X19H1 ตาม IBPGR descriptor (1981)

#### ลักษณะใบและการห่อปลี

มุมของก้านใบรอบนอกที่เจริญเต็มที่กับพื้นดิน กิ่งเลื้อย(45°)(5) รูปใบที่เจริญเต็มที่ กลม (1) การแบ่งของใบแก่ ไม่แบ่ง (1) สีของใบแก่ สีเขียว (2) ความเข้มของสีใบแก่ สีเข้ม (7) สีก้านใบ สีขาว (1) ขนที่ใบ เกือบ (0) ความยาวของใบไม่รวมก้าน 30.5 ซม. ความกว้างของก้านใบ 25.9 ซม. ความยาวของก้านใบ 4.3 ซม. ความกว้างของก้านใบ 3.2 ซม. ความหนาของก้านใบ หนาปานกลาง (5) ปุ่มปมของตัวใบมี เล็กน้อย (3) ปลายใบเป็นคลื่น ต่ำ (3) ความสูงของต้น 34.1 ซม. มีการห่อปลีปานกลาง (5) รูปร่างปลีกลม (1) การห่อปลีที่ปลายปลายใบทับกันหมด (7) น้ำหนักปลีก่อนตัด 0.95 ก.ก. น้ำหนักปลีหลังตัดแต่ง 0.58 ก.ก. อัตราส่วนของหัว 0.97 (ความกว้างของหัว/ความยาวของหัว) การเจริญของตาข้างไม่มี

#### ลักษณะของดอก

สีกลีบดอกสีเหลือง (2) รูปร่างกลีบดอกเรียวมาก (3)



ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ลูกผสม 4-3 X 19H1