

ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ 4-4 x 4 โออาร์ 2-3-4 (4-4 x 4OR2-3-4)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ผักกาดเขียวปลี พันธุ์ 4-4 x 4OR2-3-4 เป็นพันธุ์แท้และแม่พันธุ์ผักกาดเขียวปลีเกษตรกรผู้เป็นหมันในไฮโดรพลาสซึม ได้จากการคัดพันธุ์ผักกาดเขียวปลีเกษตรกรผู้ปกติจากพันธุ์กำไลทองของห้างหุ้นส่วนชินฮั่ว ผสมกับพันธุ์ Cr G-C 4-4 ซึ่งเป็นผักกาดเขียวปลีที่ไม่ห่อหัวและมีเกษตรกรผู้เป็นหมันในไฮโดรพลาสซึม (Ogura cytoplasm) ตั้งแต่ พ.ศ. 2528 จากมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยวิธีการผสมกลับประมาณ 10ชั่วอายุ และได้ใช้พันธุ์นี้เป็นแม่พันธุ์ในการผสมกับผักกาดเขียวปลีเกษตรกรผู้ปกติในการผลิตลูกผสมชั่วที่ 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 ลำต้นไม่มีขน (glabrous) มีความกว้าง 2.5 ซม. และความยาว 5 ซม.

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

ช่อดอก เป็นแบบช่อกระจุก (raceme) เกสรเพศผู้ 6 อัน ซึ่งฝ่อ และมีเกสรเพศเมียอยู่ในดอกเดียวกัน กลีบดอกมี 4 กลีบ กลีบเลี้ยง 4 กลีบ

ผล ผลแตกเป็นแบบผักกาด (silique)

เมล็ด เมล็ดเกลี้ยง (glabrous) มีสีน้ำตาลและสีดำ

ลักษณะอื่น ๆ ดอกมีเกสรเพศผู้เป็นหมัน มีเปอร์เซ็นต์การห่อหัว 40 เปอร์เซ็นต์ และมีเปอร์เซ็นต์การแทงช่อดอก 30 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะเด่น ให้ผลผลิต 1,216 ก.ก./ไร่

การประเมินลักษณะทางพืชสวน

การประเมินลักษณะทางพืชสวนของผักกาดเขียวปลี พันธุ์ 4-4 x 4OR2-3-4 ตาม IBPGR descriptor (1981)

ลักษณะใบและการห่อปลี

มุมของก้านใบกับพื้นดิน เปิด (~65°)(3) รูปใบที่เจริญเต็มที่ กลม (1) การแบ่งของใบแก่ ไม่แบ่ง (1) สีของใบ สีเขียว (2) ความเข้มของสีใบแก่ สีเข้ม (7) สีก้านใบ สีขาว (1) ขนที่ใบ เกือบ (0) ความยาวของใบไม่รวมก้าน 36.4 ซม. ความกว้างของก้านใบ 25.5 ซม. ความยาวของใบ 4.6 ซม. ความกว้างของก้านใบ 3.3 ซม. ความหนาของก้านใบ หนาปานกลาง (5) ปุ่มปมของตัวใบ มีเล็กน้อย (3) ปลายใบ เป็นคลื่นต่ำ (3) ความสูงของต้น 37.2 ซม. มีการห่อปลี ปานกลาง (5) รูปร่างปลี กลม (1) การห่อปลีที่ปลายปลายใบ ทับกัน ทั้งหมด (7) น้ำหนักปลีก่อนตัดแต่ง 0.67 ก.ก. น้ำหนักปลีหลังตัดแต่ง 0.39 ก.ก. อัตราส่วนของหัว 1.13 (ความกว้างของหัว/ความยาวของหัว) การเจริญของตาข้างไม่มี ความสามารถในการห่อหัวในสภาพอากาศ ร้อน 40 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะของดอก

สีกลีบดอกสีเหลือง (2) รูปร่างกลีบดอกเรียวมาก (3)



ผักกาดเขียวปลีพันธุ์แท้ 4-4 x 4OR2-3-4