

ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ 4-4 x 2 เอ็ม 7 อาร์ x 4 โออาร์ 2-3-4 (4-4 x 2M7R x 4OR2-3-4)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ 4-4 x 2M7R x 4OR2-3-4 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 ที่ได้จากการผสมกันระหว่างแม่พันธุ์ คือ พันธุ์ -4 x 2M7R เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะเกษตรเพศผู้เป็นหมันที่ได้จากการถ่ายพันธุ์กรรมเกษตรเพศผู้เป็นหมันของมหาวิทยาลัยวิสคอนซินให้กับพันธุ์ 2M7R ซึ่งเป็นพันธุ์ที่คัดเลือกจากพันธุ์ตราช่างตั้งแต่ พ.ศ. 2531 โดยวิธีการผสมกลับ และได้ทำการผสมกลับประมาณ 10 ครั้ง จึงได้แม่พันธุ์เกษตรตัวผู้เป็นหมันดังกล่าว สำหรับพันธุ์พ่อคือพันธุ์ 4OR-2-3-4 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่คัดเลือกจากพันธุ์กำไลทองของห้างหุ้นส่วนชินฮั่ว

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 ความกว้าง 3 ซม. ความยาว 6 ซม. ไม่มีขนสามารถแตกกิ่งก้าน ทรงพุ่มแคบอาจสูงถึง 1 เมตร มีรากแก้ว
- ใบ** ใบไม่มีขน เส้นกลางใบกว้างแบนและอวบน้ำ กรอบ สีเขียวและเขียวเข้ม มีทั้งขอบใบเรียบและเว้า ใบห่อกันเป็นปลี ใบมีสาร glucoside sinigrin การเรียงตัวของใบแบบ alternate และเป็นใบเดี่ยว ความกว้าง 16.42 ซม. ความยาว 23.10 ซม. ปลีมีความกว้าง 7 ซม. ความยาว 9.5 ซม.
- ช่อดอก** แบบกระจจะ (raceme) ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ มีเกษตรเพศผู้และเกษตรเมียอยู่ในดอกเดียวกัน รังไข่เป็นแบบใต้รังไข่ (hypogynous) เกสรเพศผู้มี 6 อัน (สั้น 4 อัน ยาว 2 อัน) กลีบดอกมี 4 กลีบ สีเหลือง กลีบเลี้ยงมี 4 กลีบ
- ผล** ผลเป็นแบบผลแตกแบบผักกาด (silique) และแตกจากด้านล่างสู่ด้านบนฝัก
- เมล็ด** ไม่มีอาหารเลี้ยงตัวอ่อน และมีตัวอ่อนโครงงอ ธรรมชาติการผสมพันธุ์ เป็นแบบผสมตัวเอง เมล็ดเป็นแบบเกลี้ยง (glabrous) สีน้ำตาลและสีดำ เมล็ดมี น้ำมัน 35%
- ลักษณะอื่น ๆ** ดอกมีเกษตรตัวผู้ เป็นหมันทั้งหมด ให้ผลผลิต 5,595 กิโลกรัม/ไร่ มีเปอร์เซ็นต์การห่อหัว 91 เปอร์เซ็นต์ และมีเปอร์เซ็นต์กาแทงช่อดอก 8 เปอร์เซ็นต์



ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ 4-4 x 2M7R x 4OR₂₋₃₋₄