

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 5

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เลขที่ 128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทร. 0 5392 1444

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
โทร. 0 2564 7000 ต่อ 1321

แหล่งที่มาและประวัติ

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และโครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง โดยนำเชื้อพันธุกรรมที่มีลักษณะต้านทานต่อโรคน้ำค้าง สกัดสายพันธุ์แท้ 7 คู่ จึงได้แตงกวาพันธุ์ล้านนา 5

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn) แตงกวาผลสั้น

ราก/หัว รากแก้ว

ต้น เป็นแบบเลื้อย

ใบ แผ่นใบย่น ขอบใบเป็นฟันเลื่อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ

ดอก/ช่อดอก มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่และมีสีเหลือง

ผล/ฝัก ผลมีสีเขียว รูปร่างขบขนาน หนามมีสีขาว ความยาวเฉลี่ย 5.9 เซนติเมตร

เมล็ด เมล็ดมีสีขาวเหลือง

ลักษณะอื่น ๆ ผลผลิต 2.2 ตันต่อไร่ อายุเก็บเกี่ยว 27 วัน หลังย้ายปลูก

ลักษณะเด่น ต้านทานต่อโรคน้ำค้างระดับดี (Moderate resistant)



ภาพที่ 1 ระดับความต้านทานต่อโรคราน้ำค้างระดับดีของสายพันธุ์แตงกวาล้านนา 5



ภาพที่ 2 ลักษณะของผลสายพันธุ์แตงกวาล้านนา 5

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 5