

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 3

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 “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และโครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง โดยนำเชื้อพันธุกรรมที่มีลักษณะต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง สกัดสายพันธุ์แท้ 8 คู่ จึงได้แตงกวาพันธุ์ล้านนา 3

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	แตงกวา (<i>Cucumis sativus</i> Linn) แตงกวาผลสั้น
ราก/หัว	รากแก้ว
ต้น	เป็นแบบเลื้อย
ใบ	แผ่นใบเป็นคลื่น ขอบใบเป็นฟันเลื่อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ
ดอก/ช่อดอก	จำนวนดอกเพศผู้และเพศเมียใกล้เคียงกัน และมีสีเหลือง
ผล/ฝัก	ผลมีสีเขียว รูปร่างขบขาน หนามมีสีขาว ความยาวเฉลี่ย 7.4 เซนติเมตร
เมล็ด	เมล็ดมีสีขาวเหลือง
ลักษณะอื่น ๆ	ผลผลิต 2.1 ตันต่อไร่ อายุเก็บเกี่ยว 34 วัน หลังย้ายปลูก
ลักษณะเด่น	ต้านทานต่อโรคราน้ำค้างระดับปานกลาง (Intermediate)



ภาพที่ 1 ระดับความต้านทานต่อโรคราน้ำค้างระดับปานกลางของสายพันธุ์แตงกวาล้านนา 3



ภาพที่ 2 ลักษณะของผลสายพันธุ์แตงกวาล้านนา 3

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 3