



กระดานข่าวงานวิจัยใช้ได้จริง :

พืชอาหาร พืชสมุนไพร

แตงกวา พันธุ์ลันนา 4

กลุ่มวิจัยพฤกษศาสตร์และพืชผักสวนครัว
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร
รายสัปดาห์ที่ ๒ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๓

ชื่อวงศ์

CUCURBITACEAE

ชื่อวิทยาศาสตร์

Cucumis sativus 'Lanna 4'

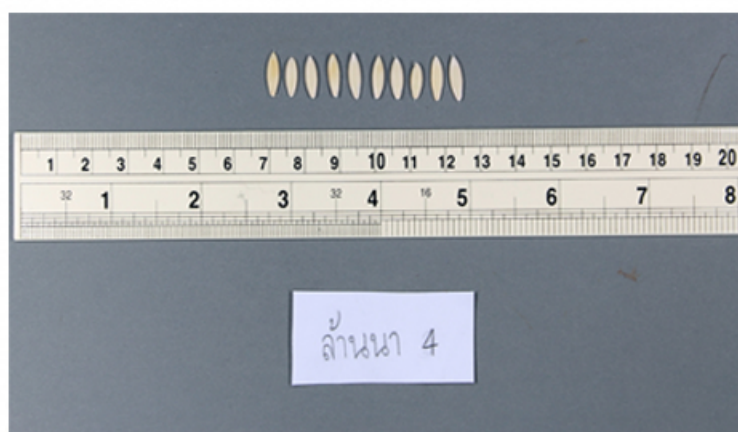
แตงกวาเป็นพืชล้มลุก มีลักษณะเป็นเถาไม้เลื้อย อายุประมาณ 1 ปี เป็นพืชที่มีรากแก้ว แตกแขนงเป็นจำนวนมาก รากสามารถแผ่ทางด้านกว้างและหยั่งลึกได้มากถึง 1 เมตร ลำต้นเป็นเถา ลักษณะเหลี่ยมและมีขนขึ้นปกคลุมทั่วไป มีข้อยาว 10 ถึง 20 เซนติเมตร มีหนดเกาะบริเวณข้อโดยส่วนปลายของหนดไม่มีการแตกแขนง ใบเป็นใบเดี่ยวทรงสามเหลี่ยม แผ่นใบมีสีเขียวเข้ม มีลักษณะเป็นคลื่นเล็กน้อย ขอบใบเป็นฟันเลื่อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ มีก้านใบ ยาว 5 - 15 เซนติเมตร ลักษณะหยาบและมีขน เมื่อใบมีขนาดใหญ่จะมีเส้นใบประมาณ 5 - 7 เส้น ส่วนดอกแตงกวาพันธุ์ลันนา 4 จำนวนดอกเพศผู้และเพศเมียมีจำนวนใกล้เคียงกัน ดอกตัวผู้จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่มๆ ละประมาณ 3-5 ดอก จุดสังเกตจะอยู่ตรงเกสรที่ยื่นออกมาทางหน้าดอกเล็กน้อย และไม่มีลูกเล็กๆ ติดอยู่ที่โคนดอก ส่วนดอกเพศเมียจะเป็นดอกเดี่ยว กลีบเลี้ยงสีเขียวและกลีบดอกสีเหลือง โดยปกติแล้วกลีบเลี้ยงและกลีบดอก จะมีอย่างละประมาณ 5 กลีบ และจะมีรังไข่ (ลูกเล็กๆ ติดอยู่ที่โคนดอก) ให้เห็นอย่างชัดเจน แตงกวาพันธุ์ลันนา 4 เป็นแตงกวาชนิดผลสั้น ผลรูปรีขอบขนาน ผลมีสีเขียว สีม่วงบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีม่วงบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีใบบนผิว ผลผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล ความยาวเฉลี่ย 7.4 เซนติเมตร ที่แกนกลางด้านในของผลประกอบด้วยเมล็ดอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งตอนที่ผลยังอ่อนอยู่จะมีหนามขนาดเล็กเห็นได้ชัด เมล็ดมีสีขาวเหลือง

ลักษณะอื่นๆ :

ให้ผลผลิต 2.1 ตันต่อไร่ อายุเก็บเกี่ยว 34 วัน หลังย้ายปลูก และต้านทานต่อโรคน้ำค้างระดับดี (Moderate resistant)

ผู้ขอขึ้นทะเบียนแตงกวาพันธุ์ลันนา 4 :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาและ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



เรียบเรียง : นางสาวพรเพ็ญ สุภาโชค นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ