



การผลิตเมล็ดพันธุ์ แตงกวาอินทรีย์

การเตรียมพันธุ์ปลูก



เมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ใช้ในการปลูกคัดเลือกมาจากเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์จากต้นที่สมบูรณ์แข็งแรงและให้ผลผลิตดีทั้งปริมาณและคุณภาพ มีกลิ่นหอมและรสชาติหวานกรอบผิวมีสีเขียวเป็นที่นิยมของตลาดทั่วไปเกษตรกรสามารถปลูกและคัดเลือกหรือเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง

การเพาะกล้า



เพาะกล้าในถาดเพาะขนาด 104 หลุมต่อถาด โดยใช้วัสดุเพาะกล้าที่ผสมจากดินขุยมะพร้าวและปุ๋ยหมักที่ย่อยสลายแล้ว เมื่อต้นกล้ามีใบจริงประมาณ 2 ใบ หรืออายุกล้าประมาณ 10-15 วัน จึงทำการย้ายปลูก การผลิตเมล็ดพันธุ์ควรใช้ต้นกล้าที่มาจากการเพาะกล้า ซึ่งจะสามารถคัดต้นพันธุ์ที่แข็งแรงสมบูรณ์และคัดเลือกต้นที่ปนทิ้งได้

การจัดการในแปลงปลูกแตงกวา

เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์นั้นจำเป็นจะต้องดูแลอย่างใกล้ชิด และมีการจัดการในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เช่น การให้น้ำ ให้ปุ๋ย การควบคุมโรคและแมลง เนื่องจากไม่สามารถใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคพืชหรือให้ปุ๋ยเคมีได้ จึงจำเป็นที่จะต้องมีการจัดการในแปลงปลูก รวมถึงการผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์ในแปลงเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการต่อการเจริญเติบโต



4-10

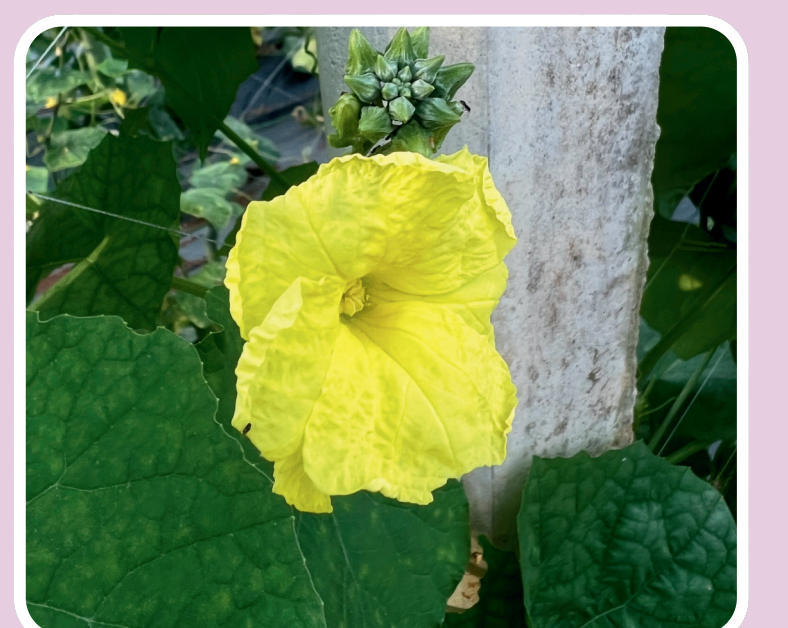
พฤศจิกายน
2568

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

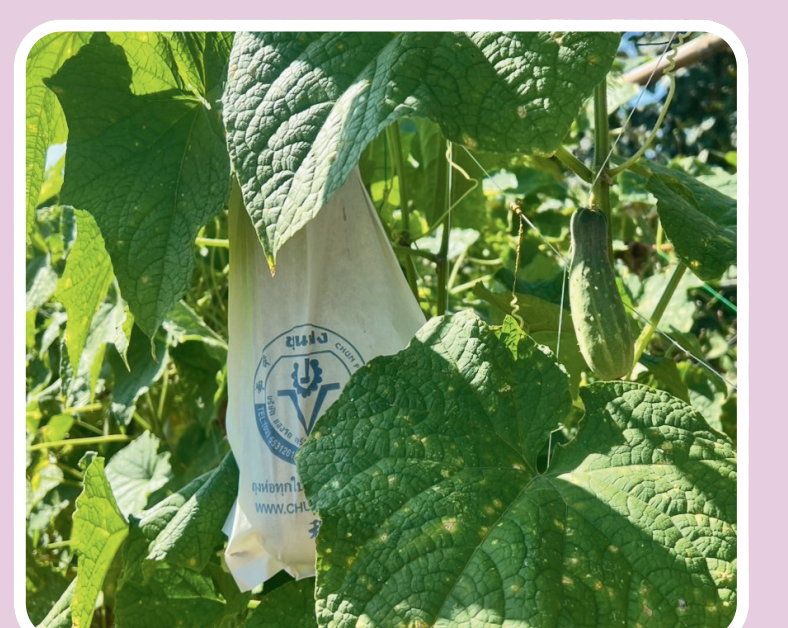
การเก็บเมล็ดพันธุ์แตงกวา

หลังจากที่ดอกเริ่มบานให้ทำการช่วยผสมเกสรโดยการเตรียมดอกเพศเมียในช่วงเวลาประมาณ 16.00-18.00 น. และบ่มดอกเพศผู้ไว้หลังจากนั้นเวลาประมาณ 05.00-7.00 น. เป็นช่วงที่เหมาะสมสำหรับการช่วยผสมเกสรของแตงกวา

ทำการผสมเกสรดอกเพศผู้
ที่บ่มไว้กับดอกเพศเมีย



คลุมดอกไว้เพื่อช่วยให้เรา
สามารถคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่
ดีได้ นับจากวันที่ทำการผสม
ไป 28-30 วัน



ผลแตงกวาเริ่มมีเหลือง
หรือสุกคาต้น สามารถนำผล
แตงกวามาบ่มทิ้งไว้เพื่อ
กระตุ้นเมล็ดให้สะสมอาหาร



ผ่าออกตามยาวของผล นำ
เมล็ดออกมาหมักไว้ 1 คืน



ล้างเมล็ดให้สะอาด จากนั้นนำไปผึ่งลม
ประมาณ 5 - 10 วัน จนแห้งสนิท เมล็ด
พันธุ์ที่สมบูรณ์แข็งแรง จะมีอัตราการงอก
การเจริญเติบโตสูง

