



การผลิต เมล็ดพันธุ์แตงกวา

การเตรียมพันธุ์ปลูก



เมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ใช้ในการปลูกคัดเลือกมาจากเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์จากต้นที่สมบูรณ์แข็งแรงและให้ผลผลิตดีทั้งปริมาณและคุณภาพ มีกลิ่นหอมและรสชาติหวานกรอบผิวมีสีเขียว เป็นที่นิยมของตลาดทั่วไปเกษตรกรสามารถปลูกและคัดเลือกหรือเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้ได้อีก

การเพาะกล้า



เพาะกล้าในถาดเพาะขนาด 104 หลุมต่อถาด โดยใช้วัสดุเพาะกล้าที่ผสมจากดินขุยมะพร้าว และปุ๋ยหมักที่ย่อยสลายแล้ว เมื่อต้นกล้ามีใบจริงประมาณ 2 ใบ หรืออายุกล้าประมาณ 10-15 วัน จึงทำการย้ายปลูก การผลิตเมล็ดพันธุ์ควรจะใช้ต้นกล้าที่มาจากการเพาะกล้าซึ่งจะสามารถคัดต้นกล้าพันธุ์ที่แข็งแรงสมบูรณ์ และคัดเลือกต้นที่ปนทิ้งได้

การจัดการในแปลงปลูกแตงกวา

เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์นั้น จำเป็นจะต้องดูแลอย่างใกล้ชิด และมีการจัดการในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เช่น การให้น้ำ ให้ปุ๋ย การควบคุมโรคและแมลง เนื่องจากไม่สามารถใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคพืชหรือให้ปุ๋ยเคมีได้ จึงจำเป็นที่จะต้องมีการจัดการในแปลงปลูก รวมถึงการผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์ในแปลง เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการต่อการเจริญเติบโต



4-10

พฤศจิกายน
2568

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การเก็บเมล็ดพันธุ์แตงกวา

หลังจากที่ดอกเริ่มบานให้ทำการช่วยผสมเกสร โดยการเตรียมดอกเพศเมียในช่วงเวลาประมาณ 16.00-18.00 น. และบ่มดอกเพศผู้ไว้หลังจากนั้นเวลาประมาณ 05.00-7.00 น. เป็นช่วงที่เหมาะสมสำหรับการช่วยผสมเกสรของแตงกวา

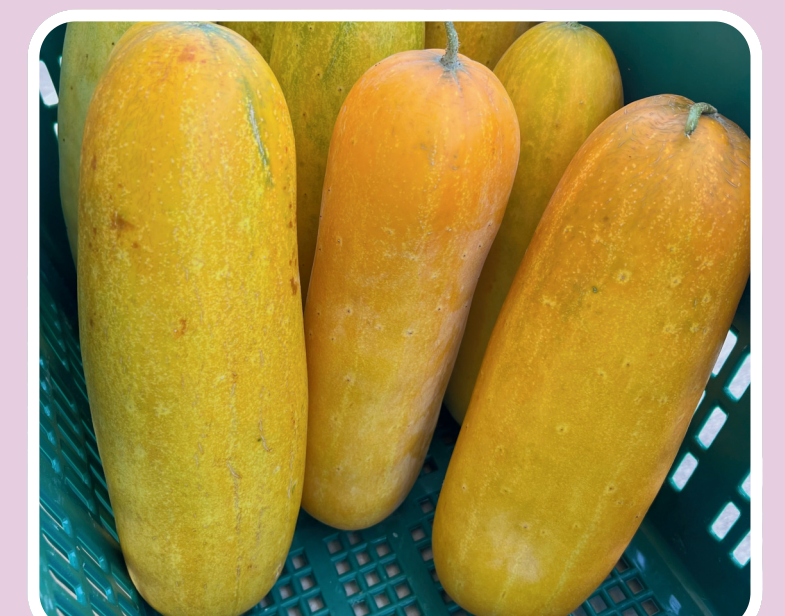
ทำการผสมเกสรดอกเพศผู้
ที่บ่มไว้กับดอกเพศเมีย



คลุมดอกไว้เพื่อช่วยให้เราสามารถคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ดีได้ นับจากวันที่ทำการผสมไป 28-30 วัน



ผลแตงกวาเริ่มมีเหลืองหรือสุกคาต้นสามารถนำผลแตงกวามาบ่มทิ้งไว้เพื่อกระตุ้นเมล็ดให้สะสมอาหาร



ผ่าออกตามยาวของผลนำเมล็ดออกมาหมักไว้ 1 คืน ล้างเมล็ดให้สะอาด จากนั้นนำไปผึ่งลมประมาณ 5 - 10 วัน จนเมล็ดแห้งสนิท เมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์แข็งแรง จะมีอัตราการงอกการเจริญเติบโตสูง

