



การปลูก

มะเขือเปราะ มะเขือยาว



สถาบันวิจัยพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร



สภาพพื้นที่

ใกล้แหล่งน้ำและสะดวกต่อการนำมาใช้
ตลอดฤดูปลูก ห่างไกลจากแหล่งมลพิษ

ลักษณะดิน

ปลูกได้ในดินแทบทุกชนิดที่มีความอุดมสมบูรณ์, มีการระบาย
น้ำและการถ่ายเทอากาศดี น้ำไม่ท่วมขัง มีค่าความเป็นกรด
เป็นด่างประมาณ 5.5-6.8

สภาพภูมิอากาศ

แสงแดดเต็มวันตลอดวัน อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเจริญ
เติบโต 21-29 องศาเซลเซียส ถ้าร้อนจัดจะทำให้ดอกร่วง

พันธุ์ที่นิยมปลูก

พันธุ์ผสมเปิด พจ.1 พจ.5 หรือพันธุ์พื้นเมือง เช่น พันธุ์คางกบ
พันธุ์เจ้าพระยา เป็นต้น พันธุ์ลูกผสม เช่น พันธุ์น้ำหยดหรือ
หยาดทิพย์ พันธุ์หยดพระยา เป็นต้น

การปลูก

การเตรียมดิน

- โถตากดินไว้ประมาณ 7 วัน แล้วไถพรวนอีก 1-2 ครั้ง
- ใส่ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักที่สลายตัวดีอัตรา 2-4 ตัน/ไร่

วิธีการปลูก

การเพาะกล้า

- เตรียมแปลงเพาะกล้ากว้าง 1 เมตร ยาว 10 เมตร
- ใส่ปุ๋ยคอกอัตรา 40-50 กิโลกรัมและปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15
อัตรา 120 กรัมต่อแปลงคลุกเคล้าให้เข้ากันเพื่อให้ดินร่วนซุย
- ใช้เมล็ด 50-100 กรัม ต่อพื้นที่ปลูก 1 ไร่
- โรยเมล็ดเป็นแถวห่างกัน 10 เซนติเมตร กลบดินบาง ๆ
เสมอผิวดิน และถอนแยกให้ต้นมีระยะห่าง 2-3 เซนติเมตร



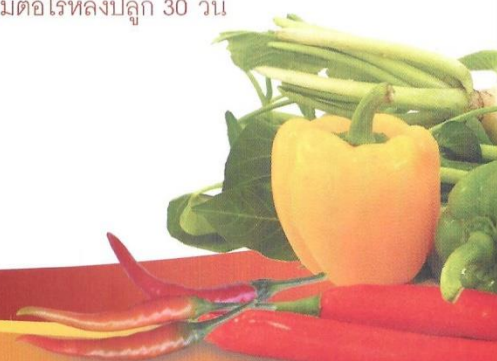
การปลูก

- เตรียมแปลงปลูก กว้าง 75 เซนติเมตร สูง 25-30 เซนติเมตร
มีร่องน้ำระหว่างแปลง 30 เซนติเมตร
- ปลูกด้วยต้นกล้าที่มีอายุ 25-30 วัน ลักษณะสมบูรณ์
ปราศจากโรค
- ปลูกแถวเดียวใช้ระยะห่างระหว่างต้น 50 เซนติเมตร
ระหว่างแถว 75-100 เซนติเมตร
- คลุมแปลงปลูกด้วยเศษพืชที่ปราศจากโรค แอมลง และ
เมล็ดวัชพืช เช่น ฟางข้าว

การดูแลรักษา

การให้ปุ๋ย

- ก่อนปลูกรองกันหลุมด้วยปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา
25-30 กิโลกรัม/ไร่
- หลังปลูกโรยปุ๋ยข้างแถวปลูกทั้งสองข้างแล้วพรวนดินกลบ
โดยใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 (ยูเรีย) อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่
หลังปลูก 15 วัน และปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 อัตรา 50
กิโลกรัมต่อไร่หลังปลูก 30 วัน



การปลูก มะเขือเปราะ / มะเขือยาว

การให้น้ำ

- ควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ จะให้โดยวิธีใดก็ได้ตามความเหมาะสม
- ควรให้น้ำทันทีหลังจากใส่ปุ๋ยแล้ว

โรคและแมลงศัตรู

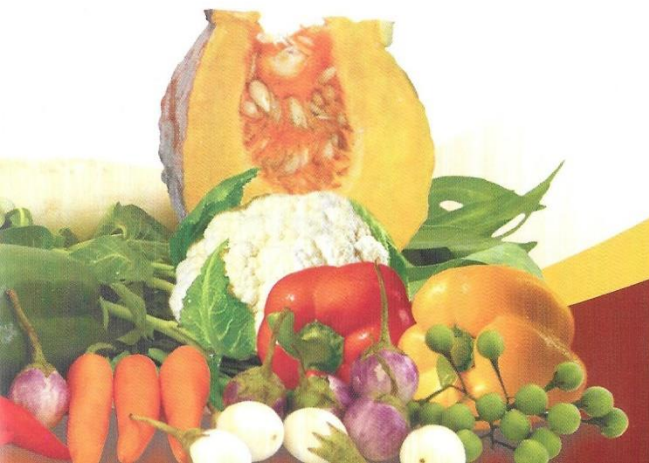
ป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูตามคำแนะนำบนฉลากสารเคมี และตามคำแนะนำในตารางที่ 1 และ 2

การเก็บเกี่ยว

เริ่มเก็บเกี่ยวเมื่อมีอายุประมาณ 80-100 วัน หรือ 60-85 วัน หลังย้ายปลูก และทยอยเก็บไปเรื่อยๆ จนกระทั่งเก็บเกี่ยวหมด โดยเลือกเก็บผลอ่อน แต่ไม่ควรจะเป็นผลอ่อนเกินไป เพราะจะทำให้ได้น้ำหนักน้อยและเก็บไม่ได้นาน

วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

- หลังเก็บเกี่ยว ให้นำเข้าร่มทันที ไม่ควรวางไว้กลางแจ้ง และไม่ควรวางบนพื้นผิวดินโดยไม่มีวัสดุรองรับ
- บรรจุในถุงพลาสติก ที่เจาะรูรอบด้าน หรือบรรจุในตะกร้า หรือเข่งที่บุด้วยวัสดุที่ป้องกันการชุกชืด เช่น ใบตอง ไม่ควรบรรจุปริมาณมากเกินไปเพราะจะทำให้บอบช้ำเสียหาย



ตารางที่ 1 การใช้สารป้องกันกำจัดโรคมะเขือเปราะ/มะเขือยาว

โรค	การป้องกันกำจัดโรคพืช	อัตราการใช้	วิธีการใช้	หยุดการใช้สาร
ใบจุดดวง	ไฮโพโดอิน (50% WP)	20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	เริ่มพ่นเมื่อพบโรค	14 วัน
ใบไหม้	เมตาแลคซิล + แมนโคเซ็บ (72%WP)	50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
เหี่ยว	ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยขุขาว ถอนทำลาย	200-400 ก.ก./ไร่	คลุกดิน	
ใบด่าง	ใช้พันธุ์ต้านทานโรค			



รวบรวมและเรียบเรียงโดย

นายอำนาจ อรรถถังรอง นางลัดดาวัลย์ อินทร์สังข์

ตารางที่ 2 การใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะเขือเปราะ/มะเขือยาว

แมลง	สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรู	อัตราการใช้	วิธีการใช้	หยุดการใช้สาร
เพลี้ยไฟฝ้าย	อิมิดาโคลพริด (5%EC)	40 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบการระบาดที่ยอด และผลอ่อนถูกทำลาย	14 วัน
	ฟิโปรนิล (5%SC)	10 มล./น้ำ 20 ลิตร	5%พ่นซ้ำตามความจำเป็น	7 วัน
เพลี้ยจักจั่นฝ้าย	ไดโนทีฟูแรน (10%WP)	10 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบตัวอ่อนเพลี้ยจักจั่นฝ้าย มากกว่า 1 ตัวต่อใบ พ่นซ้ำตามความจำเป็น	14 วัน
	อีโทเฟนพอกร์ (20%EC)	30 มล./น้ำ 20 ลิตร		3 วัน
	อะเซทาทามิพริด (2.85%EC)	30 มล./น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
หนอนเจาะผลมะเขือ	เมต้าไซฟลูทริน(2.5%EC)	80 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบยอดอ่อนเหี่ยว 3-5% หรือ ผลถูกทำลาย	14 วัน
	คาร์โบซัลแฟน (20%EC)	50 มล./น้ำ 20 ลิตร	5-10%พ่นซ้ำตามความจำเป็น	15 วัน

