

การปลูก มะเขือเทศ



สถาบันวิจัยพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร



สภาพพื้นที่

ใกล้แหล่งน้ำและสะดวกต่อการนำมาใช้
ตลอดฤดูปลูก ห่างไกลจากแหล่งมลพิษ

ลักษณะดิน

ปลูกได้ในดินแทบทุกชนิดที่มีความอุดมสมบูรณ์, มีการระบาย
น้ำและการถ่ายเทอากาศดี น้ำไม่ท่วมขัง มีค่าความเป็นกรด
เป็นด่างประมาณ 7

สภาพภูมิอากาศ

แสงแดดเต็มวันตลอดวัน อุณหภูมิที่เหมาะสมระหว่างออก
ดอก 15-25 องศาเซลเซียส ถ้าร้อนจัดจะทำให้ดอกร่วง

พันธุ์ที่นิยมปลูก

มะเขือเทศอุตสาหกรรม เช่น TW2, TW3, TW4, P502, P600
และ VF 134-12 เป็นต้นมะเขือเทศบริโภคสด เช่น สีดาทิพย์
สีดาน้ำเค็ม สีดาหังฉัตร ศก.1 วิโอพี โรมา และฟาร์มเมอร์
 เป็นต้น

การปลูก

การเตรียมดิน

- ไถตากดินไว้ประมาณ 7 วัน แล้วไถพรวนอีก 1-2 ครั้ง
- ใส่ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักที่สลายตัวดี อัตรา 2-4 ตัน/ไร่

วิธีการปลูก

การเพาะกล้า

- เตรียมแปลงเพาะกล้ากว้าง 1 เมตร ยาว 10 เมตร
- ใส่ปุ๋ยคอกอัตรา 40-50 กิโลกรัมต่อแปลงและปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 120 กรัมต่อแปลงคลุกเคล้าให้เข้ากันเพื่อให้ดินร่วนซุย
- ใช้เมล็ด 50 กรัม ต่อพื้นที่ปลูก 1 ไร่
- โรยเมล็ดเป็นแถวห่างกัน 10 เซนติเมตร กลบดินบางๆ เสมอผิวดิน และถอนแยกให้ต้นมีระยะห่าง 2-3 เซนติเมตร

การปลูก มะเขือเทศ



การปลูก

- เตรียมแปลงปลูก กว้าง 75 เซนติเมตร สูง 25-30 เซนติเมตร มีร่องน้ำระหว่างแปลง 30 เซนติเมตร
- ปลูกด้วยต้นกล้าที่มีอายุ 25-30 วัน ลักษณะสมบูรณ์ปราศจากโรค
- ปลูกแถวเดียวใช้ระยะห่างระหว่างต้น 30-40 เซนติเมตร ระหว่างแถว 100 เซนติเมตร
- คลุมแปลงปลูกด้วยเศษพืชที่ปราศจากโรค แอมलग และเมล็ดวัชพืช เช่น ฟางข้าว

การดูแลรักษา

การให้ปุ๋ย

- ก่อนปลูกหว่านปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-21 อัตรา 80 กิโลกรัม/ไร่ให้ทั่วแปลง
- หลังปลูก 30 วันโรยปุ๋ยข้างแถวปลูกทั้งสองข้างแล้วพรวนดินกลบ ด้วยปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-20 อัตรา 80 กิโลกรัม/ไร่ และปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 (ยูเรีย) อัตรา 20 กิโลกรัม/ไร่

การให้น้ำ

- ควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ จะให้โดยวิธีใดก็ได้ตามความเหมาะสม
- ควรให้น้ำทันทีหลังจากใส่ปุ๋ยแล้ว



โรคและแมลงศัตรู

ป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูตามคำแนะนำบนฉลากสารเคมี และตามคำแนะนำในตารางที่ 1 และ 2

การเก็บเกี่ยว

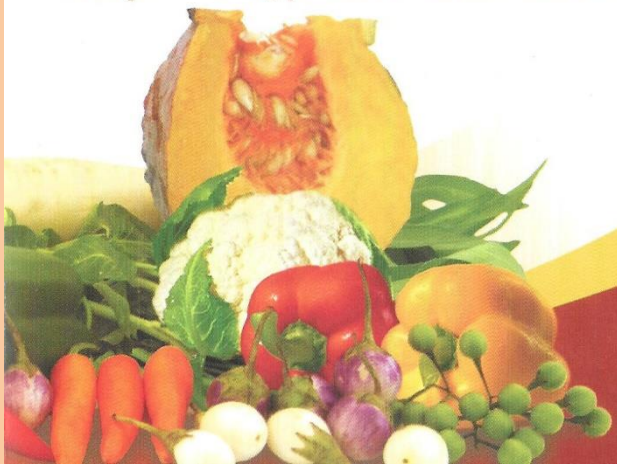
เริ่มเก็บเกี่ยวเมื่อมีอายุประมาณ 70-90 วัน และทยอยเก็บไปเรื่อยๆ จนกระทั่งเก็บเกี่ยวหมดประมาณ 4-5 เดือน อายุของผลที่เก็บเกี่ยวขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการปลูก

- ส่งตลาดจะต้องเก็บในระยะที่ไม่แก่จัด คือ ผลเป็นสีเขียวและเริ่มเปลี่ยนสีเป็นสีชมพูเรื่อยๆ และให้มีขั้วผลติดมาด้วย
- ส่งโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเก็บผลสุกเป็นสีแดงทั้งผล ไม่มีขั้วผลติด

วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

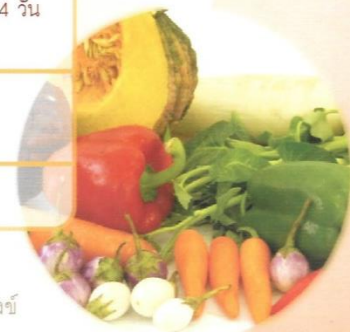
การคัดคุณภาพมะเขือเทศเพื่อส่งเข้าโรงงาน

- ผลต้องแก่จัดมีสีแดงทั่วทั้งผล ไม่มีรอยเน่า กลอกหรือแตกหัก เป็นมะเขือเทศพันธุ์เดียวกันและขนาดรูปร่างใกล้เคียงกัน บรรจุมะเขือเทศในภาชนะที่สะอาด คัดขนาดตามมาตรฐานของผู้รับซื้อ
- การเก็บรักษาผลผลิต ให้รีบนำเข้าที่ร่ม หรือโรงเรือนที่มีการระบายอากาศดี สถานที่เก็บชั่วคราวหรือปฏิบัติงานต้องอยู่ห่างจากสิ่งปฏิกูล เพื่อป้องกันเชื้อโรค ปนเปื้อน



ตารางที่ 1 การใช้สารป้องกันกำจัดโรคมะเขือเทศ

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



รวบรวมและเรียบเรียงโดย

นายอำนาจ อรรถลั้งรอง นางลัดดาวัลย์ อินทร์สังข์

ตารางที่ 2 การใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะเขือเทศ

| แมลง | สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรู | อัตราการใช้ | วิธีการ | หยุดการใช้สาร |
|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| แมลงหัวขาวยาสูบ | คาร์โบซัลเฟน (25%ST) | 40 กรัม/เมล็ด 1 กก. | คลุกเมล็ดก่อนเพาะกล้า | |
| หนอนแมลงวันขนอบ | อิมิดาโคลพริด (10%SL) | 40 มล./น้ำ 20 ลิตร | พ่นเมื่อพบการระบาด | 15 วัน |
| | ฟิโปรนิล (5%SC) | 40 มล./น้ำ 20 ลิตร | ทุก 5 วัน และเริ่มออกดอกพ่นทุก 7-10 วัน | 7 วัน |
| หนอนเจาะสมอฝ้าย | เดลทาเมทริน (3% EC) | 20 มล./น้ำ 20 ลิตร | เริ่มพ่นเมื่อพบการระบาดหรือพบไข่ที่ดอก โดยใช้ | 7 วัน |
| | แลมปด้าไฮฮาโลทริน (2.5%EC) | 20 มล./น้ำ 20 ลิตร | สลับกับเชื้อบาซิลลัส | 3 วัน |
| | ไซเปอร์เมทริน (40%WP) | 15 กรัม/น้ำ 20 ลิตร | ทูลริงเอนซิส ในระยะเก็บเกี่ยวให้ใช้แต่ บาซิลลัส | 7 วัน |
| | บาซิลลัส ทูลริงเอนซิส (BT) | 80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร | ทูลริงเอนซิส | 1 วัน |

