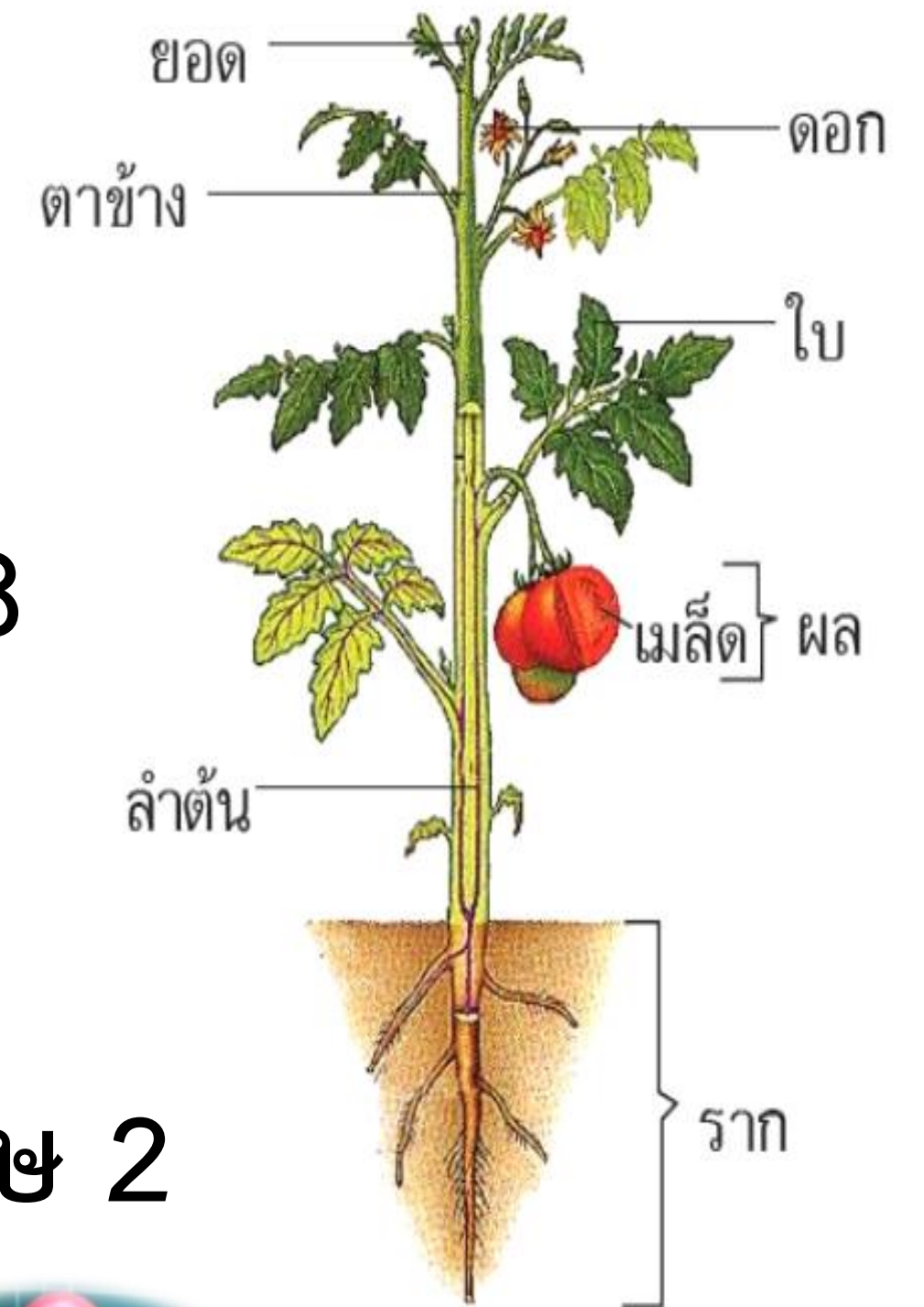


การผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศอินทรีย์พันธุ์ผสมเปิด



ลักษณะทั่วไปมะเขือเทศ

- ✓ มะเขือเทศเป็นพืชอายุสั้น อายุการเก็บเกี่ยว 90-110 วัน
- ✓ เจริญเติบโตได้เกือบทุกสภาพดิน แต่เจริญได้ดีในดินร่วน pH 6-6.8
- ✓ ไม่ชอบน้ำขังแฉะ ต้องการแสงแดดเต็มที่ทั้งวัน
- ✓ พันธุ์ที่แนะนำของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ ศรีสะเกษ 1, ศรีสะเกษ 2 และ ศรีสะเกษ 19



หลักการสำคัญในกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศอินทรีย์

ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์



ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ




1. การเลือกพื้นที่ 

2. การเตรียมดินและแปลงปลูก 

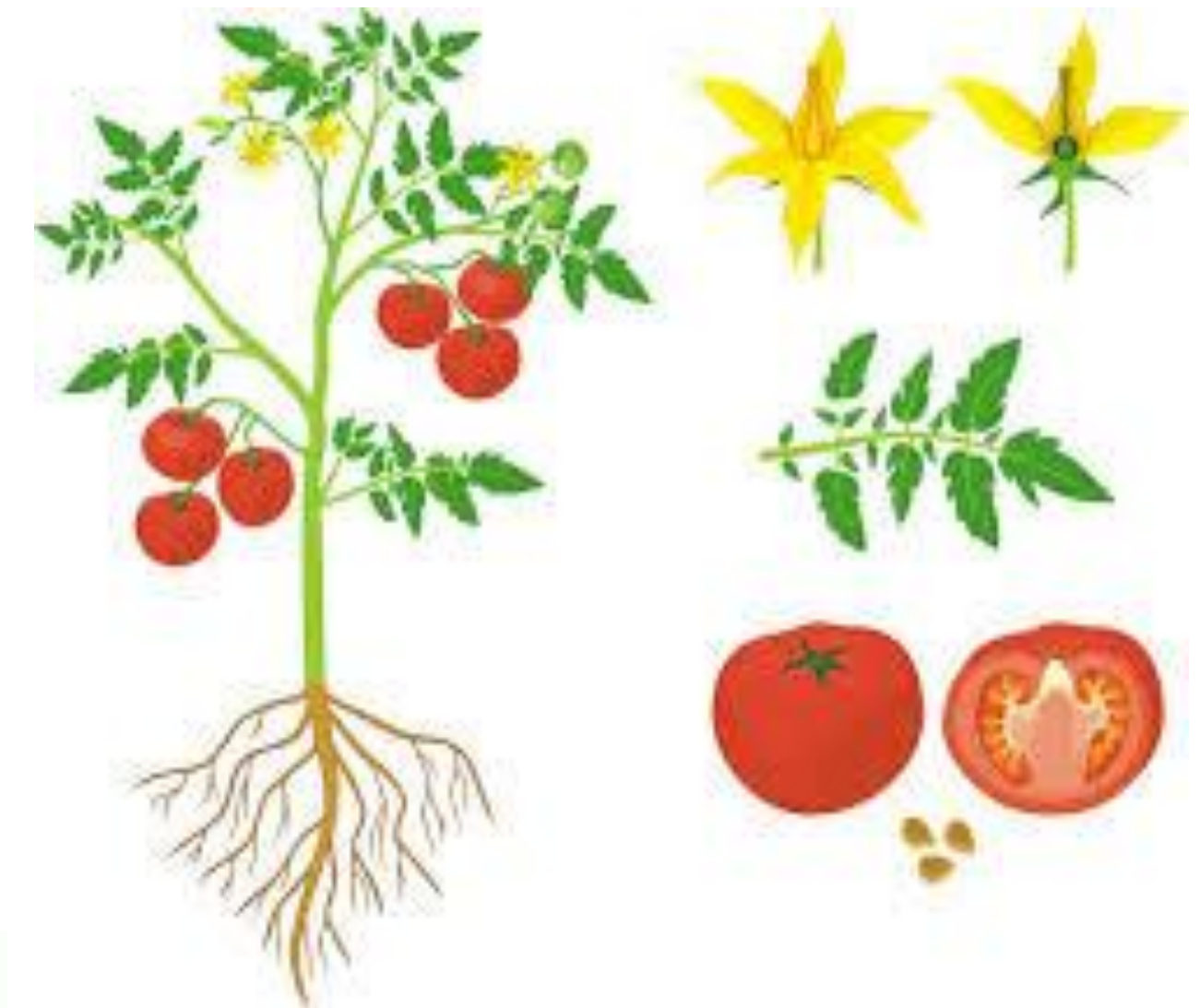
3. การเพาะกล้า 

4. การปลูก 

5. การดูแลรักษา 

6. การเก็บเกี่ยว 

7. การทำความสะอาดและ
คัดบรรจุเมล็ดพันธุ์



ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

1. การเลือกพื้นที่

ปลูกให้ห่างจากแปลงมะเขือเทศ
พันธุ์อื่น อย่างน้อย 50 เมตร
เพื่อป้องกันการผสมข้ามกับ
พันธุ์อื่น



ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

2. การเตรียมดินและแปลงปลูก



การปรับปรุงบำรุงดิน



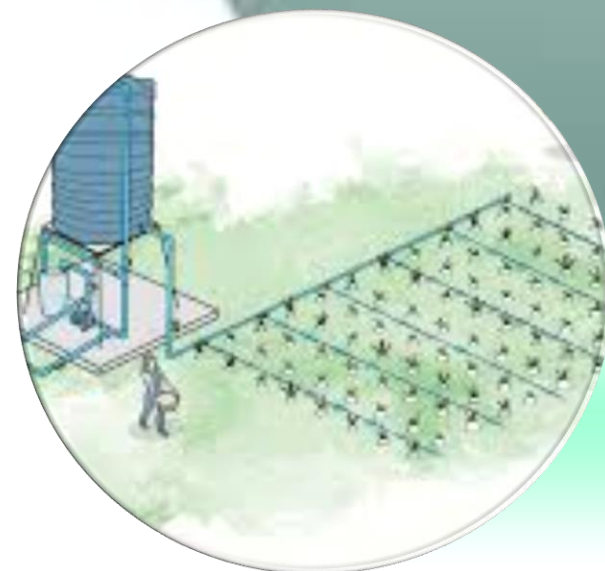
ไถแปลงตากดิน/
วิเคราะห์ธาตุอาหาร



คลุมแปลง



ไถพรวนและยกแปลง



ติดตั้งระบบน้ำหยด

ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)



3. การเพาะกล้า



ถาดเพาะ+วัสดุปลูก



หยอดเมล็ดในถาดเพาะ



ต้นกล้าอายุ 25-30 วัน



ต้นกล้าอายุ 5-7 วัน

เมื่อต้นมะเขือเทศงอก อายุ 5-7 วัน ให้คัด**ต้นผิดปกติ**ที่มีลักษณะ แสดงให้เห็นว่าไม่สามารถ เจริญเติบโตได้ตามปกติ เช่น รากกุด ลำต้นบิดเป็นเกลียว และรากเน่า เป็นต้น ส่วน**ต้นอ่อนปกติ** จะมีลักษณะส่วนที่สำคัญ ได้แก่ ราก ลำต้น และใบ เลี้ยงเจริญเติบโตสมบูรณ์ ที่สามารถเจริญเติบโตเป็นต้น พืชต่อไปได้

ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)



4. การปลูก



ต้นมะเขือเทศหลังปลูก
อายุ 30-45 วัน เริ่มออกดอก



เมื่อต้นกล้าอายุ 25-30 วัน ให้ทำการ
ย้ายปลูกในแปลงปลูกที่เตรียมไว้



ย้ายปลูกมะเขือเทศ ระยะ 50x50 ซม.



การปักค้ำทำเป็นรูปกระโจมเพื่อใช้ผูกตั้ง
ต้นมะเขือเทศไม่ให้ล้มสัมผัสพื้นดิน



แปลงปลูกมะเขือเทศควรคลุมด้วย
พลาสติกดำป้องกันเพื่อวัชพืชขึ้น

ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

5. การดูแลรักษา



ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ระยะเริ่มออกดอก โดยใส่ปุ๋ยหมักที่มีส่วนผสมมูลไก่เพื่อเพิ่มธาตุฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่มีความสำคัญต่อการสร้างดอกผล และเมล็ด



การตัดแต่งกิ่ง ตัดกิ่งและใบที่ไม่สมบูรณ์และเป็นโรคนำไปฝังกลบนอกแปลงปลูกเพื่อลดการสะสมของเชื้อโรค

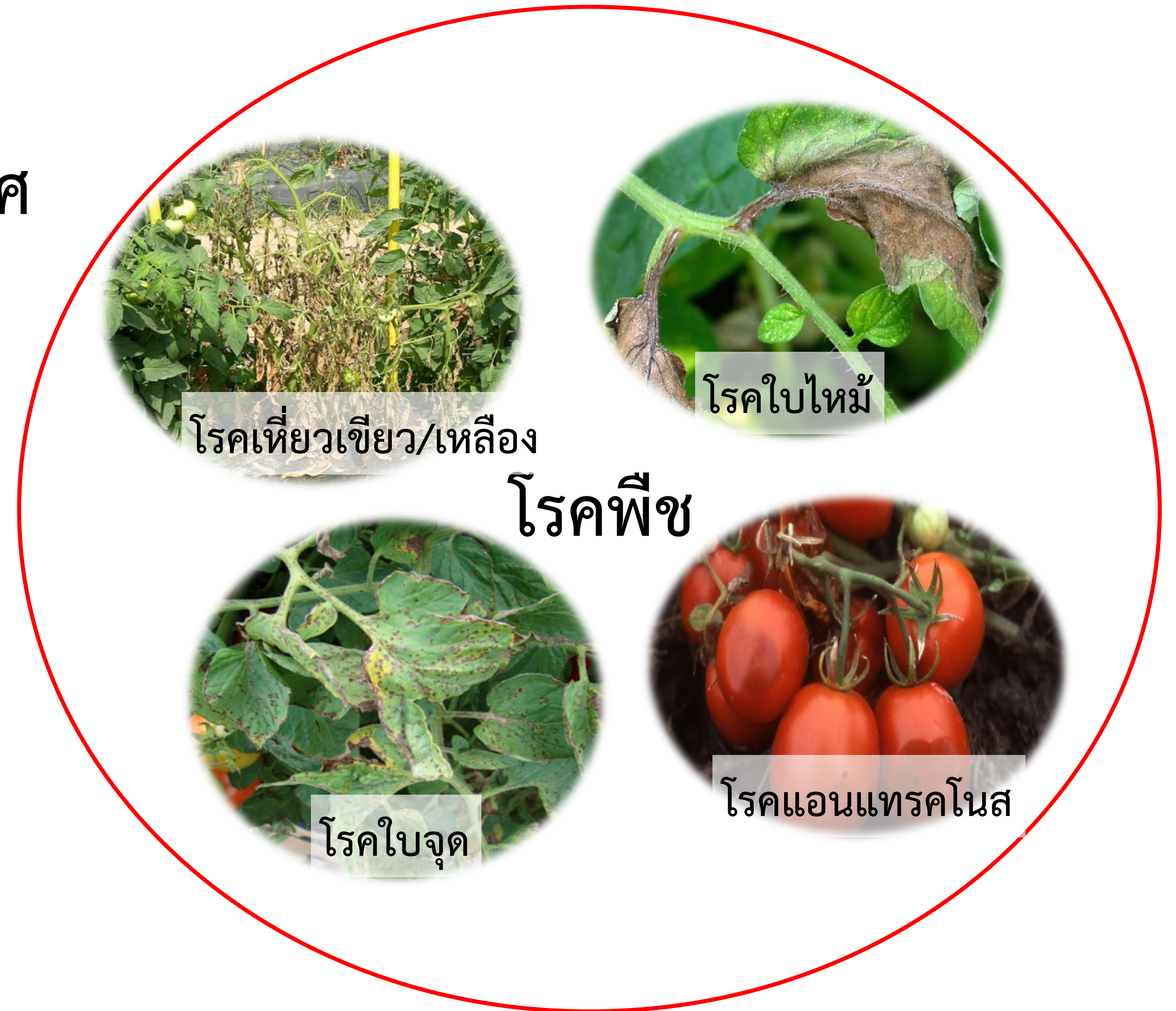


การกำจัดวัชพืช กำจัดวัชพืชใบแปลงปลูก ช่วง 7-10 วันแรกหลังปลูก โดยถอนทิ้งนอกแปลงปลูก พร้อมกับการใส่ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักครั้งที่ 2 เพื่อไม่ให้วัชพืชแย่งธาตุอาหารจากต้นมะเขือเทศ

ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

5. การดูแลรักษา

โรคและแมลงศัตรูพืชที่มักพบในแปลงมะเขือเทศ

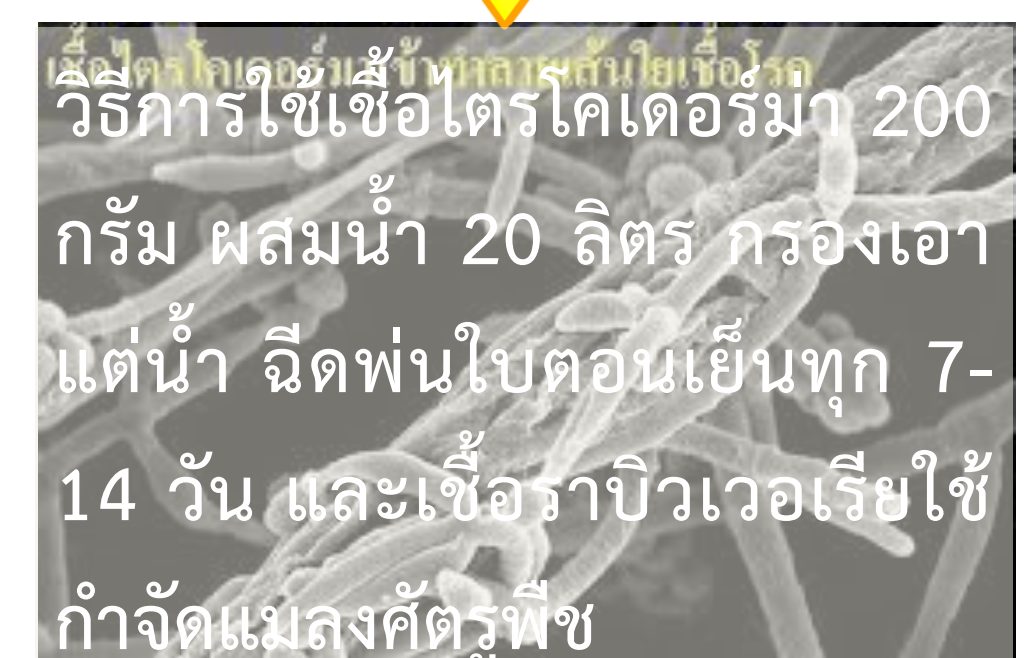
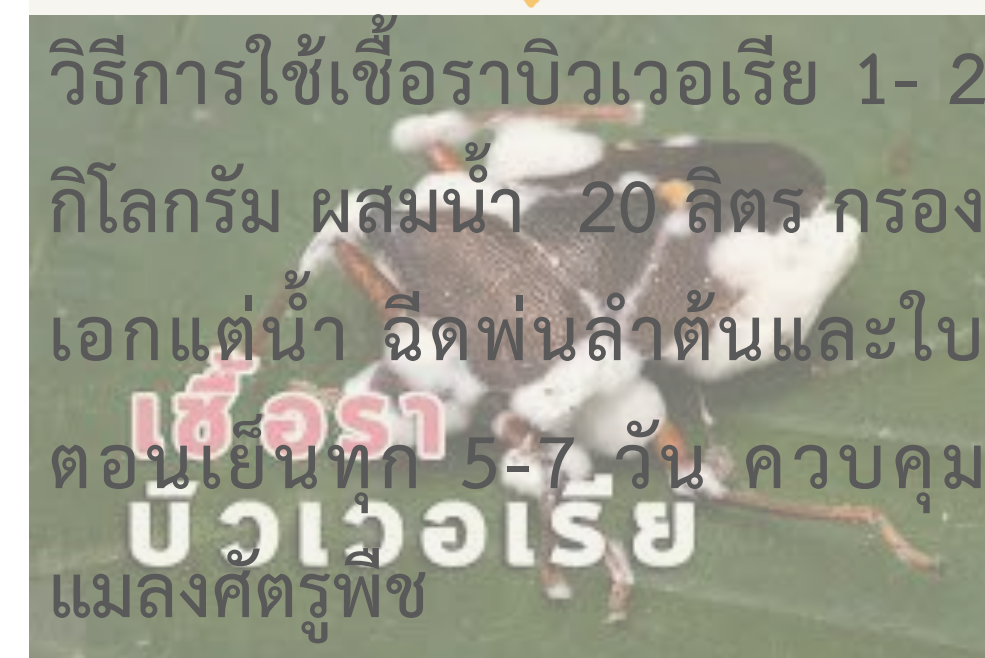
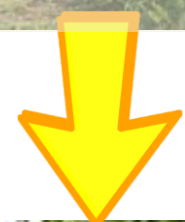


ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)



5. การดูแลรักษา

การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชในระบบเกษตรอินทรีย์



ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

6. การเก็บเกี่ยว



ผลมะเขือเทศเริ่มสุกแก่ เมื่ออายุ 75-90 วัน
โดยจะเปลี่ยนเป็นสีแดง



การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศ



ผลผลิตมะเขือเทศ



ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

7. การทำความสะอาดและคัดบรรจุเมล็ดพันธุ์

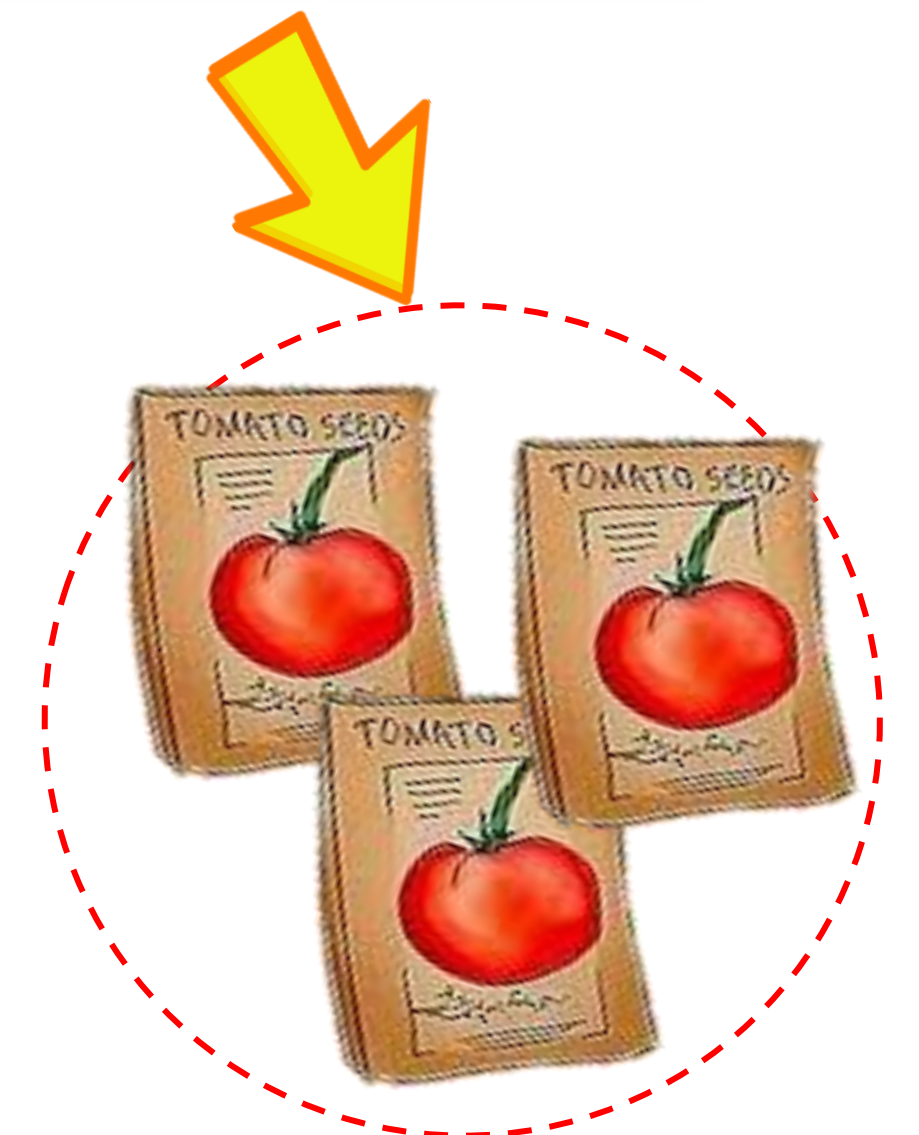


ขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (ต่อ)

7. การทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์และคัดบรรจุเมล็ดพันธุ์



ระหว่างตากให้คนหรือคลุกเคล้า ทุก 1-2 ชั่วโมง
เพื่อไม่ให้เมล็ดจับกันเป็นก้อน คัดแยกเมล็ดเล็ก สิบ
และสิ่งเจือปนออกจากเมล็ดดี





ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชขอนแก่น ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

โทร 043 261504 E-mail : kkhs3@hotmail.com

2. กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทร 02 9407129 E-mail : srdd.doa@gmail.com

3. กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช กรมวิชาการเกษตร

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร 02 5797520 E-mail : organnic.doa.thailand@gmail.com

4. สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทร 02-579-0583, 02-940-5484-5 E-mail : hort@doa.in.th