

**บทที่ 4**  
**ผักตระกูลแตง**

## 4.1 แดงกวา (Cucumber)

### *Cucumis sativas*

แดงกวาเป็นพืชที่นำผลมาใช้เป็นอาหาร มนุษย์เริ่มบริโภคแดงกวามานานกว่า 3,000 ปี ชาวจีน เป็นผู้แพร่พันธุ์แดงกวาไปสู่ประเทศต่าง ๆ ผลของแดงกวานำมาประกอบอาหารได้ในลักษณะดิบ และสุก นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ในอุตสาหกรรมทำอาหารดอง แดงกวาเป็นพืชที่ปลูกง่าย อายุสั้น การเจริญเติบโตเป็นพุ่มและมีเถาเลื้อย เดิมมีถิ่นกำเนิดอยู่แถบเอเชีย แดงกวาเป็นพืชพวกเดียวกับแตงโม พัก ตำลึง บวบ ดังนั้น ลำต้นจึงมีมือเกาะพยางลำต้น ลำต้นเป็นเหลี่ยม มีขนปกคลุม ในต้นเดียวกันจะมีดอกตัวผู้และดอกตัวเมีย เมื่อผสมเกสรจะเกิดผลที่ดอกตัวเมีย ขณะผลยังเล็กจะมีหนามเต็มไปหมด และหนามจะหลุดไปเมื่อผลโตขึ้น ผลมีหลายขนาดขึ้นอยู่กับพันธุ์ที่ปลูก ในบางกรณีสามารถผลิตแดงกวาที่ไม่มีเมล็ดได้ ซึ่งนิยมกันในต่างประเทศ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโต** แดงกวาชอบขึ้นในดินร่วนปนทราย การระบายน้ำดี ชอบอากาศร้อน ถ้าปลูกในที่เย็นจัด อุณหภูมิประมาณ 10° ซ เมล็ดแดงจะไม่งอก แต่จะพักตัวอยู่ในดิน หากอุณหภูมิเริ่มอบอุ่นขึ้น เมล็ดนั้นจะกลับงอกขึ้นอีก หากอากาศเย็นจะให้ผลช้า อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต ประมาณ 25-30° ซ หรือสูงกว่านี้แดงก็โตได้ปกติ ประเทศไทยนับว่าเหมาะสมที่จะปลูกแดงกวามาก ยกเว้นในเขตที่มีอากาศเย็นจัด นอกจากนี้ แดงกวายังต้องการบรรยากาศที่แห้งด้วย ต้องการแสงแดดจัดตลอดวัน ความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-6.8

**การเตรียมดิน** แดงกวาเป็นพืชที่มีระบบรากลึกปานกลาง ควรขุดไถให้หน้าดินลึกประมาณ 20-25 ซม. และควรรีไต่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักเก่าลงไปในการเตรียมดินด้วย และเนื่องจากมักนิยมปลูกแดงแบบหยอดเมล็ดลงในแปลง ดังนั้น ผิวหน้าดินของแปลงปลูกควรละเอียดพอประมาณ

### **การปลูก มักใช้วิธีดังนี้**

ปลูกเป็นหลุม ใช้ระยะระหว่างแถวประมาณ 1.5 เมตร ระยะระหว่างต้น 1 เมตร หรือ 1.5x1.5 เมตร โดยใช้เมล็ดหยอดหลุมละ 3-5 เมล็ด โดยให้ลึกลงไปดิน 2.5 ซม.

แล้วกลบด้วยปุ๋ยคอก การยกร่องปลูก หากปลูกเป็นแปลงใหญ่ นิยมปลูกแถวเดี่ยว และได้ระยะระหว่างแถวห่าง 1.5 ม. ระหว่างต้น 50 ซม. ในกรณีนี้มักไม่ปักไม้ค้ำ หากพื้นที่ยกร่องเล็ก ๆ มักปลูกเป็นแถว ๆ คู่ มักปักค้ำให้เถาแดงเลื้อยขึ้นระยะปักใช้ 100×50 ซม. เมื่อหยอดเมล็ดเสร็จควรรีใช้ฟางคลุมและรดน้ำให้ดินชื้นอยู่เสมอ หลังจากแต่งทรงอกและมีใบจริง 2 ใบ ควรถอนทิ้งให้เหลือหลุมละ 1-2 ต้น เมื่อเถาแดงอายุ 14 วัน จะเริ่มเลื้อย จึงมักปักค้ำให้แดง โดยปักไม้ ปักหลุมละ 1 อัน และให้หลักเอนเข้าหากัน และมัดไว้ด้านบน ไม้ค้ำควรรยาว 2 เมตร

### การปฏิบัติดูแลรักษา

**การให้น้ำ** ระบบการให้น้ำแบบ Furrow System มักให้ผลดี เพราะผิวดินจะชุ่มน้ำมากและเถาแดงไม่เปียกน้ำ หากให้น้ำระบบที่ทำให้เถาแดงเปียกน้ำ อาจเป็นบ่อเกิดของโรคเน่าได้ โรคเน่ามักเป็นที่ใบและลำต้น

**การพรวนดิน** ควรทำในระยะแรกเพื่อกำจัดวัชพืชในระยะต่อมาอาจทำลำบาก เพราะรากแดงจะอยู่ที่ผิวดินมาก หากพรวนดินจะกระทบกระเทือน ระบบรากทำให้ชะงักการเจริญเติบโต และประกออบกับเถาแดงมักเปราะง่าย ดังนั้น อาจทำให้การเจริญของแดงไม่ดี

**การใส่ปุ๋ย** ในการใส่ปุ๋ยคอกตอนเตรียมดินมักใช้ในอัตรา 2 ตัน/ไร่ และมักใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 เป็นปุ๋ยรองพื้นด้วย การเจริญในระยะแรก ควรใส่โซเดียมไนเตรด 1 ช้อนโต๊ะ/หลุม ต้นแดงจะแข็งแรงดี อาจใส่ 2 ครั้งภายใน 1 เดือนแรกของการเจริญเติบโต แต่เนื่องจากแดงเป็นผักที่รับประทานผล ดังนั้น ในระยะหลังควรใส่ปุ๋ยสูตร 14-14-21 ในอัตรา 50 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตรนี้อาจใส่เป็นปุ๋ยรองพื้นก็ได้

**การเก็บเกี่ยว** มักเริ่มเก็บผลแดงได้ เมื่อหลังจากหยอดเมล็ด 40 วัน และจะเก็บไปเรื่อย ๆ อีกประมาณ 1 เดือน การเก็บต้องคำนึงถึงขนาดของผล และจุดประสงค์ของการใช้ในการคอง มักเก็บเมื่อผลมีอายุ 3-4 วันจากผสมเกสร ในการบริโภคสด มักเก็บเมื่ออายุ 6-7 วัน หลังจากผสมเกสรระยะผสมเกสรเป็นระยะที่ดอกแดงบาน หากทิ้งผลที่มีอายุมากไว้กับต้นแดง ต้นแดงจะโทรม ผลแดงอ่อนจะมีสีเขียวปนขาว ผลแดงแก่จะมีสีเหลือง หลังจากเก็บเกี่ยวมาอยู่ได้ 2-3 วัน คุณภาพจะเสื่อมลง แดงกว่าพันธุ์พื้นเมืองของเรา มีขนาดประมาณ 7-10 ซม. พันธุ์ต่างประเทศ ขนาดของผลประมาณ 20-25 ซม. และผลอ่อนสีเขียวเข้มมาก

**พันธุ์แดง** พันธุ์แดงกว่าสามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ แดงกว่าทานผลสด และแดงกว่าดองสำหรับแดงกว่าทานผลผสมควรมีเนื้อบางใส (เมล็ด) ใหญ่ สีของเปลือกไม่เขียวเข้ม และแดงกว่าพวกนี้มี 2 ประเภท คือ ประเภทที่มีหนามดำ จะเก็บไว้ไม่ทนหลังจากเก็บเกี่ยวมาจากต้น มักเก็บรักษาไว้ได้ประมาณ 2-3 วัน ก็จะเสียคุณภาพ และอีกประเภทหนึ่งคือ หนามสีขาว จะมีคุณภาพในการเก็บรักษาได้ดีกว่า คือประมาณ 1 สัปดาห์ สำหรับแดงกว่าดองเป็นแดงกว่าที่ควรมีลักษณะเนื้อหา ใส (บริเวณที่มีเมล็ด) เล็ก เปลือกสีเขียวเข้ม เมื่อนำไปดองจะกรอบแข็ง

#### พันธุ์ที่ทานผลสดมีดังนี้

1. **พันธุ์พื้นเมือง** ผลมีขนาดไม่ใหญ่นัก ยาวประมาณ 7-10 ซม. ผลสีเขียวอ่อนปนขาว กรอบ ใสใหญ่ น้ามาก
2. **Giant Climbing, Takii** ผลขนาดใหญ่ยาวประมาณ 20-25 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผล 6 ซม. เนื้อนุ่ม ผิวสีเขียว หนามสีขาว
3. **Belcanto Hybrid, Royal Sluis** เป็นพันธุ์เบา ผลสีเขียวเข้มหนามขาว ผลขนาดใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลาง 5-6 ซม. ผลยาวประมาณ 24-26 ซม.
4. **Spring Swallow Hybrid** ผลยาวประมาณ 25-30 ซม. ผลมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 7 ซม. ผิวสีเขียวเข้ม ผลผลิตสูง

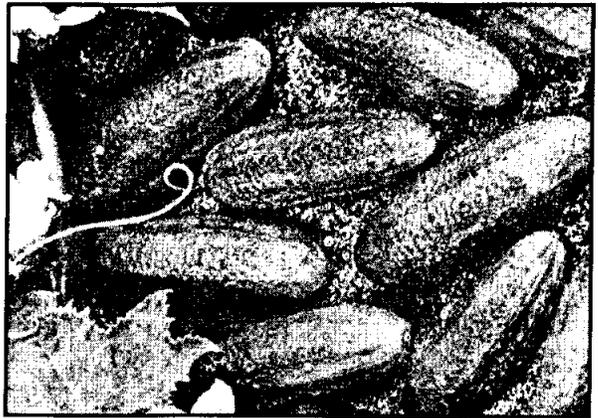
#### พันธุ์แดงกว่าดองมีดังนี้ (Prickle)

1. **Ofra Hybrid** พันธุ์เบาเป็นลูกผสม อัตราส่วนของความยาว : ความหนา 3 : 1 ผลเรียบ ผอมไม่มีรสขม
2. **Kobus Hybrid** พันธุ์ค่อนข้างเบา อัตราส่วนความยาว ความหนา 3 : 1 ผิวขรุขระเป็นหนาม
3. **Saladin Hybrid** ผลมีลักษณะพอม สั้น มีหนามสีขาว ผิวสีเขียวเข้ม
4. **Pickle 152 Hybrid** พันธุ์เบา ผลพอม ยาวถึง 30 ซม. สีเขียว เนื้อหนามหนามขาวเล็ก ๆ

การทองแดงทำได้ดังนี้

1. ทำให้เปรี้ยว โดยนำแดงมาแช่น้ำเกลือประมาณ 4-5 วัน แแดงจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวอมเหลือง มีรสเปรี้ยว ๆ เค็ม ๆ
2. หากต้องการให้แดงมีรสอื่นเช่น เปรี้ยวด้วยน้ำส้ม ก็ให้นำแดงในข้อ 1 มาล้างน้ำ ผึ่งให้แห้งแล้วแช่ในน้ำส้ม
3. หากต้องการให้แดงมีรสหวาน ก็ให้นำแดงในข้อ 1 มาล้างน้ำแล้วผึ่งให้แห้งแล้วนำมาใส่ในน้ำเชื่อม

**การผลิตเมล็ดพันธุ์** เนื่องจากแดงอาจมีการผสมข้าม ดังนั้น ในการผลิตเมล็ดพันธุ์จึงไม่ควรปลูกพันธุ์อื่นใกล้เคียง การเก็บต้องเก็บตอนผลแก่ ผลจะเหลืองเข้มจนเป็นน้ำตาล ผิวเริ่มมีรอยแตก นำผลมาผ่าและเมล็ดออก นำเมล็ดที่ติดเนื้อนั้นมาหมัก 2 วัน คน ๆ แล้วแยกเนื้อกับเมล็ดออกมาล้างน้ำผึ่งให้แห้ง ตอนหมักใช้ HCl เข้มข้นในอัตรา HCl 10 ชซ./เมล็ด 1 กก. หยดลงไปจนถึงหมัก แล้วคนตลอดเวลา จะเร่งระยะเวลาให้เมล็ดหลุดเร็วขึ้น เมล็ดที่ตากแห้งดีแล้วนั้น นำมาเก็บที่อุณหภูมิต่ำและความชื้นต่ำจะเก็บได้นาน



รูปที่ 36 แสดงพันธุ์แดงกวาดอง



รูปที่ 37 แสดงพันธุ์แตงกวาหวานสด

**โรคและแมลง** โรคเข้าทำลายแตงแล้วทำให้ผลผลิตของแตงต่ำลง มีดังนี้

1. **Bacterial Wilt** เป็นเชื้อแบคทีเรีย เข้าทำลายใบแตง ต้นแตงเหี่ยวตาย มีแมลงปักกิ่งเป็นพาหะ ต้องทำลายวัชพืชที่เป็นที่อยู่อาศัยของแมลงหรือใช้พันธุ์แตงที่มีความต้านทานโรคนี

2. **Anthrachnose** ทำลายต้น ผลเป็นเชื้อรา ต้องนำเมล็ดพันธุ์มาคลุกยากันราก่อนปลูก หรือใช้พันธุ์ต้านทาน

3. **Angular leaf Spot** เป็นเชื้อราทำให้ผล ใบ เน่า ลูกรามรวดเร็ว ป้องกันโดยจุ่มเมล็ดลงใน  $HgCl_2$  อัตรา 1/1,000 นาน 5 นาที แล้วล้าง ตากให้แห้งก่อนไปปลูก หรือใช้พันธุ์ต้านทาน ต้นเป็นโรคฉีดพ่นด้วย Streptomycin

4. **Downy Mildew** เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อรา ทำลายที่ใบ ใบมีจุดเหลือง ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต ผลไม่มีคุณภาพ ใช้ยา Nabam, Zineb

5. *Mosaic of cucumber* เกิดจากเชื้อไวรัส โดยมีอาการเหี่ยวแห้งอย่างรวดเร็ว ผลเป็นปุ่มปม มีสีซีด ๆ เกิดเป็นแถบ ๆ มีเพลี้ยอ่อนเป็นพาหะ ต้องกำจัดวัชพืชบริเวณปลูก และอย่าให้เถาแดงเป็นแผล อาจใช้พันธุ์ต้านทาน

แมลง มีดังนี้

1. เค้าแดง กัดกินใบตั้งแต่เริ่มงอก พบระบาดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในท้องที่ที่มีวัชพืช

2. เพลี้ยไฟ ตู้น้ำเลี้ยงจากใบ ลำต้น มักระบาดตอนแห้งแล้ง ลมแรง

**ปริมาณการผลิต** เฉลี่ยแล้วผลผลิตของแดงประมาณ 1.3 ตัน/ไร่ พื้นที่ปลูกมากที่สุด คือ ภาคเหนือ ประมาณ 37,797 ไร่ ในจังหวัดลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ปลูก 27,293 ไร่ ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ขอนแก่น และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพื้นที่ปลูก 17,576 ไร่ ได้แก่ ระยอง ปราจีนบุรี ชลบุรี

## 4.2 แดงโม (Watermelon)

### *Citrullus vulgaris*

แดงโมเป็นผักที่เรานิยมผลที่แก่มารับประทานสดเหมือนผลไม้ เพราะมีสีแดงและมีรสหวาน ทั้งยังมีปริมาณน้ำมาก ทำให้ชวนรับประทานแก้กระหายน้ำ ส่วนผลอ่อนสามารถนำมาทำกับข้าวได้ เช่น ต้ม แกง ผัด เมล็ดแดงที่แก่สามารถนำมาอบและก็ใช้รับประทานเป็นของขบเคี้ยวได้ แดงโมเป็นพืชที่ไม่ค่อยมีคุณค่าทางอาหารมากนัก เมื่อเทียบกับผักอื่น ๆ แดงโมชอบขึ้นในเขตอากาศร้อน ลำต้นเลื้อยไปตามดิน จึงต้องการพื้นที่ในการปลูกมาก แดงโมมีดอกตัวผู้และดอกตัวเมียแยกกัน แต่อยู่ในต้นเดียวกัน ปัจจุบันสามารถผลิตแดงโมที่ไม่มีเมล็ดโดยใช้สารเคมีฉีดพ่นสำหรับพันธุ์แดงที่นำเอาเมล็ดมาบริโภครดต้องทำให้ได้เมล็ดมาก ๆ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโต** แดงโมขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิด แต่ต้องไม่มีน้ำขัง ชอบดินร่วนปนทราย ชอบอากาศแห้งและอุณหภูมิสูง ถ้าปริมาณน้ำฝนสูง และความชื้นสูง ความเสียหายจะมีแก่แดงโมมาก ถ้าอุณหภูมิต่ำกว่ามากกว่า 15° ซ เมล็ดแดงจะไม่งอก

และถ้าอุณหภูมิต่ำถึง  $4.5^{\circ}$  ซ จะทำให้แตงโมหยุดการเจริญเติบโต อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตอยู่ระหว่าง  $22-25^{\circ}$  ซ และถ้าปลูกในที่ที่ฝนชุก จะทำให้เป็นโรคทางใบง่าย ฤดูที่เหมาะสมสำหรับปลูกแตงโมมาก คือฤดูหนาวตอนปลาย คือ ประมาณกุมภาพันธ์ถึงมิถุนายน แปลงต้องรับแสงแดดเต็มที่ตลอดทั้งวัน

**การเตรียมดิน** โดยทั่วไปจะปลูกแตงโมแบบหยอดเมล็ด แตงโมเป็นพืชที่มีระบบรากลึก ควรขุดไถดินลึกประมาณ 22-30 ซม. ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก ในอัตรา 2-3 ตัน/ไร่ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและทำสภาพของดินให้เหมาะสมคือ ให้ดินโปร่ง หากดินเป็นกรด ควรใส่ปูนขาวปรับสภาพของดินด้วย

**การปลูก** ระยะปลูกของแตงโมนั้นขึ้นอยู่กับแปลงปลูกหากแปลงปลูกเป็นพื้นที่ใหญ่ เช่น การปลูกในท้องที่ไร่แถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะใช้ระยะ 180/180 ซม. หากแปลงปลูกเป็นการยกร่องขนาดกว้าง 4-5 เมตร จะปลูกแตง 2 แถว ในร่อง ใช้ระยะปลูก 60-90/200-300 ซม. หยอดเมล็ดลงในหลุม โดยใส่ปุ๋ยคอกรองก้นหลุม หยอดเมล็ดหลุมละ 3-4 เมล็ด เมื่อแตงโมงอกและมีใบจริง 2-3 ใบ ถอนแยกให้เหลือหลุมละ 2 ต้น โดยคัดเลือกเอาต้นที่แข็งแรงเอาไว้ จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ใช้หยอดปลูกในแปลงปลูกพื้นที่ 1 ไร่ จะใช้ประมาณ 250-500 กรัม สำหรับพันธุ์หนักหรือพันธุ์ Charleston Grey ถ้าเป็นพันธุ์เบาหรือพันธุ์ Sugar baby ซึ่งมีเมล็ดขนาดเล็กกว่า จะใช้เมล็ดประมาณ 40-50 กรัมเท่านั้น ก่อนปลูกควรบีบเมล็ดแตงให้แตกอ่อน จึงจะงอกได้เร็วขึ้น

### การปฏิบัติดูแลรักษา

**การให้ปุ๋ย** ปุ๋ยผสมควรใช้ N:P:K ในอัตราส่วน 1:1:2 สูตรปุ๋ยที่ใช้คือ 10-10-20 หรือ 13-13-21 ในอัตรา 100-150 กก./ไร่ นอกนี้ควรใช้ปุ๋ยในโตรเจน เป็นยูเรีย และแอมโมเนียมซัลเฟต ใส่ในอัตรา 20 กก./ไร่ โดยแบ่งใส่เป็น 2 ครั้ง คือ เมื่อแตงมีใบ 5 ใบใส่ 1/3 ของปุ๋ยในโตรเจน และอีก 2/3 ใส่เมื่อเถาแตงยาว 30 ซม. สำหรับปุ๋ยผสมแบ่งครึ่งหนึ่งใส่เป็นปุ๋ยรองพื้น และอีกครึ่งหนึ่งใส่เมื่อเถาแตงยาว 90 ซม.

**การให้น้ำ** แม้ว่าแตงโมจะเป็นพืชที่ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศ โดยเฉพาะความแห้งแล้ง แต่การที่แตงโมขาดน้ำ แม้ว่าแตงโมจะไม่ตาย แต่ก็จะทำให้ชะงักการเจริญเติบโต

อย่างไรก็ดี แดงโมจะหลุดโรธรมถ้ำน้ำขัง และความชื้นมากเกินไป โดยเฉพาะในตอนทีผลแดงกำลังเจริญเติบโตจะทำให้ขาดน้ำไม่ได้เลย การให้น้ำแดงควรรีให้ทั่วทั้งแปลง เพราะเถาแดงเลื้อยไปถึงไหน รากแดงก็จะไปถึงนั้น

**การคลุมดิน** เมื่อเถาแดงเจริญได้มีหน่อควรคลุมดินด้วยฟางเพื่อจุดประสงค์หลายประการ คือ

1. รักษาความชุ่มชื้นในดิน เพื่อแดงจะได้ไม่ชะงักการเจริญเติบโต เพราะสามารถดูดน้ำและแร่ธาตุได้ตลอดเวลา
2. ป้องกันผิวดินอัด จะทำให้ค้ำล่างขาดออกซิเจน ทำให้รากแดงไม่เจริญเติบโต
3. ป้องกันไม่ให้ดินร้อนจัดเกินไป อุณหภูมิของดินไม่ควรเกิน 35° ซ
4. ป้องกันวัชพืช เมื่อหน้าดินถูกปกคลุม จะทำให้วัชพืชขึ้นได้ยาก เพราะขาดแสง หากวัชพืชขึ้นมาบังใบแดงไป แดงโมจะปรุงอาหารได้น้อย ทำให้อ่อนแอ และแดงโมตายได้

**การจัดเถาแดงโม** เมื่อแดงโมมีขนาดเถายาวประมาณ 1-2 ฟุต ควรจับเถาแดงให้เลื้อยไปทางเดียวกัน เพราะหากไปจัดเถาแดงให้อยู่ในทิศทางเดียวกันแล้ว ตามธรรมชาติเถาแดงจะกระจายและพาดพันกันไปมา ทำให้บังแสงและอับทึบหนาแน่น ซึ่งโรคระบาดและผลผลิตจะน้อยลง นอกจากจะจัดเถาแดงให้เลื้อยไปในทิศทางเดียวกันแล้ว ควรตัดเถาแดงที่อ่อนและทิ้งไป โดยทั่วไปมักนิยมเลียงไว้ 4 เถา ต่อต้น และต้องคอยริดกิ่งแขนงที่ออกจากเถานั้นด้วยการจัดเถานั้นไม่ควรหาคอนเข้า เพราะกิ่งจะอบน้ำเปราะและหักง่าย

**การคอกดอก** เนื่องจากแดงโมมีดอกตัวผู้และดอกตัวเมียอยู่แยกกัน ดังนั้น การผสมจึงเป็นแบบผสมข้าม โดยใช้แมลงเป็นส่วนใหญ่ หากใช้ยาฆ่าแมลงมากเกินไป อาจไม่มีแมลงช่วยในการผสมละอองเกสร ดังนั้น จึงต้องใช้คนช่วยผสมแทน การผสมควรทำในเวลา 6.00 น. ถึง 10.00 น. หลังจาก 10.00 น. ไปแล้ว ดอกตัวเมียจะหุบไม่ยอมรับเกสรตัวผู้ วิธีการทำได้โดยเด็ดดอกตัวผู้ที่บ้าน ซึ่งจะเห็นละอองเกสรเป็นผงสีเหลืองฟุ้ง นำไปแตะกับยอดเกสรของดอกตัวเมียซึ่งกำลังมีน้ำเยิ้ม วิธีสังเกตดอกตัวเมียคือ ดอกที่มีลักษณะที่มีรังไข่คล้าย ๆ ผลแดงเล็ก ๆ อยู่ใต้ดอก ส่วนดอกตัวผู้จะเป็นดอกที่ข้างล่างสืบ ๆ ธรรมดา

**การปลิดผลทิ้ง** แดงโมจะมีการติดผลที่เถาหลักที่ข้อที่ 5 และที่ 7 ซึ่งผลแรก ๆ ที่เกิดขึ้นจะมีขนาดเล็ก และคุณภาพต่ำ ควรปลิดผลทิ้งตั้งแต่ผลยังเล็ก ๆ และควรปลิดผลที่บิดเบี้ยวทิ้งด้วย เพราะถ้าทิ้งไว้จะทำให้เถาแดงโมเลี้ยงช้า ควรเอาผลตั้งแต่ข้อที่ 9 ไปไว้ โดยเอาไว้เถาละต้น ขนาดของผลแดงที่ปลิดทิ้งได้ต้องกะประมาณลูกปิงปอง แต่อย่าให้โตเกินลูกเทนนิส วิธีสังเกตว่าจะเอาแดงลูกใดไว้ให้พิจารณาอุ้งของผล โดยให้เก็บผลแดงที่มีอุ้งของผลใหญ่ไว้ เพราะจะได้แดงขนาดใหญ่ด้วย เพราะโดยทั่วไป หากอุ้งของผลเล็กจะให้แดงขนาดเล็กด้วย ดังนั้น แดงแต่ละต้นจะเก็บไว้ 4 ผล

**การปฏิบัติดูแลขณะผลแดงกำลังเจริญเติบโต** ผลแดงที่สมบูรณ์จะเจริญแต่ละวันอย่างรวดเร็ว เมื่อผลแดงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ควรเอาฟางรองใต้ผลให้หนาพอควร เพื่อให้ผลสัมผัสผิวดินโดยตรง หรืออาจใช้กระบอกลูไมไผ่ผ่าซีก ตัดเป็นท่อน ๆ รองผล โดยให้ระบายอากาศได้ นอกจากนี้ ควรกลับผลแดงด้านที่ไม่โดนแสงแดดให้ขึ้นมาถูกแสงในเวลาช่วง 10 วัน ก่อนการเก็บเกี่ยว จะทำให้แดงมีความหวานดีขึ้นและมีสีสม่ำเสมอ

**การเก็บเกี่ยว** ความสำคัญในการเก็บเกี่ยวแดงคือ ช่วงเวลาที่จะเลือกเก็บตอนแดงสีแดงจัดและหวาน และมีเนื้อแน่น มีวิธีการคะเนการเก็บแดงในวิธีต่าง ๆ กัน

1. การนับวัน ทั้งนี้ ต้องขึ้นอยู่กับพันธุ์แดง และยังขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของบรรยากาศด้วย โดยทั่วไป แดงพันธุ์เบาคือ Sugar baby จะเก็บเกี่ยวได้หลังจากดอกบาน 35-42 วัน ส่วนพันธุ์หนักคือ Charleston Grey จำนวนวันที่จะเก็บได้ประมาณ 42-45 วัน หลังจากดอกบานหรือวันผสมเกสร

2. การฟังเสียง ได้จากการตี หรือตบผลดู เสียงที่ฟังดูแล้วกังวานใส จะเป็นแดงที่ยังอ่อนอยู่ ส่วนเสียงที่ฟังดูแล้วทึบ เหมือนมีลมอยู่ข้างใน แสดงว่าแดงนั้นแก่เกินไป แม้ว่าพวกนี้จะมีความหวานจัด แต่ลักษณะของเนื้อจะเหนียวและไม่กรอบ ซึ่งเราเรียกว่า "ไส้ลัม" ขายสู่ตลาดไม่ได้ ดังนั้น เมื่อตีดูแล้วเสียงที่ฟังดูเป็นเสียงกึ่งกังวานกึ่งทึบถือว่าเป็นผลแดงที่พอดีสำหรับการเก็บเกี่ยว วิธีการฟังเสียงจากการตีนี้ ใช้ไม่ได้กับแดงโมที่เถาตาย

3. มือเกาะ (tendrill) ที่อยู่ใกล้กับขั้วของผลมากที่สุด เปลี่ยนเป็นสีเหลืองและแห้ง ผลเบาขึ้นนิดหน่อย ขั้วของผลเริ่มเหี่ยวยุบลง ผิวของผลแตงกร้าน ไม่สด

4. รอยดำที่ก้นของผลแตง ส่วนที่ติดดินจะมีสีเหลืองเข้ม ในระยะนี้ผลแตงจะแก่จัด แต่ถ้าเป็นสีขาวแสดงว่ายังไม่ถึงเวลาที่จะเก็บ

**พันธุ์แตง** แตงที่ปลูกกันนั้นแบ่งออกเป็นพวกต่าง ๆ ดังนี้

1. **Sugar baby** เป็นพันธุ์เบา อายุการเก็บเกี่ยวประมาณ 68 วัน หลังจากงอก ผลกลมสีเขียวเข้ม เนื้อแดง รสหวาน เมล็ดเล็ก น้ำหนักผลเฉลี่ยประมาณ 4-6 กก. คุณภาพในการขนส่งและเก็บรักษาดีมาก นิยมปลูกมาก

2. **Charleston Grey** เป็นพันธุ์หนัก อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 85 วัน หลังจากงอก ผลมีลักษณะยาวรีสีเขียวฉ่ำ เนื้อสีชมพู รสหวาน เปลือกหนา คุณภาพในการขนส่งดี เมล็ดมีขนาดใหญ่

3. **Yellow baby hybrid** อายุการเก็บเกี่ยวประมาณ 70-75 วัน หลังจากงอก ผลกลม สีเขียวอ่อน ลายเขียวเข้มสลับ เนื้อสีเหลือง ผิวบางแต่เหนียว

4. **พันธุ์ไม่มีเมล็ด คือ Fengshan No. 1 Hybrid** ผลกลม ผิวสีเขียว มีลายสีเขียวเข้มพาด ผลหนักประมาณ 7 กก. เนื้อสีแดง หวานและแน่น มีคุณสมบัติในการเก็บรักษาดี เป็นพันธุ์ที่ดีของไต้หวันที่ย้ายส่งตลาดฮ่องกง

5. **พันธุ์ไม่มีเมล็ด คือ Farmer Wonderful Hybrid** มีเกาส์ ให้ผลผลิตสูง ผลลักษณะกลม น้ำหนักประมาณ 9 กก. ผิวมีสีเขียว และมีลายเขียวเข้ม เนื้อสีแดง หวานกรอบ มีเมล็ดอ่อนลิบ ๆ บางสีขาว ในการปลูกพันธุ์ไม่มีเมล็ดนี้ ต้องปลูกพันธุ์ธรรมดาสลบคู่กันไป ด้วย เพื่อช่วยในการติดผล

6. **พันธุ์ที่ปลูกเพื่อผลิตเมล็ด คือ Red Coat Hybrid** ผลกลม เนื้อขาวหมด เมล็ดสีแดง



รูปที่ 38 แสดงพันธุ์ต่าง ๆ ของแตงโม

7. Wanli F2 Hybrid ผลกลม เนื้อขาวหมด เมล็ดสีดำ ผลหนัก 3 กก. ให้เมล็ดประมาณ 400 เมล็ดต่อผล

ในจังหวัดสระบุรี กสิกรปลูกพันธุ์ที่ผลิตเมล็ดแตงโม พันธุ์นี้มีผลสีเขียวอ่อน ผลเล็ก และมีเมล็ดมาก และกสิกรเก็บเมล็ดพันธุ์เอง

ส่วนแตงเนื้อพันธุ์พื้นเมือง เป็นพันธุ์ที่ชาวสวนปลูกในฤดูนอกการทำนา ชาวสวนเก็บเมล็ดพันธุ์เอง มีการกลายพันธุ์ไปเรื่อย ๆ เพราะแตงเป็นพืชผสมข้าม จึงทำให้พันธุ์พื้นเมืองนี้ มีทั้งผลกลมรี ผลกลมยาว เปลือกผลสีเขียวอ่อนจนถึงสีเขียวแก่ เมล็ดขนาดใหญ่ ไม่ค่อยหวาน ไล่ล้มง่าย มักทนต่อความแห้งแล้ง พันธุ์พื้นเมืองเหล่านี้ ได้แก่ พันธุ์บางเบ็ด พันธุ์บางช้าง

#### โรคและแมลงศัตรูแตงโม

1. โรคเหาเหี่ยว เกิดจากเชื้อรา อาการใบจะซีด ใบและเถาจะเหี่ยวตรงบริเวณโคนเถาที่ใกล้กับผิวดิน มักจะแตกตามยาว และมีน้ำเมือกขี้ออกมา ข้างในจะเป็นสีน้ำตาล วิธีการป้องกันคือปลูกพืชหมุนเวียน เชื้อรามักติดมากับเมล็ดพันธุ์ ก่อนปลูกควรจุ่มเมล็ดพันธุ์ไว้ในน้ำยา Formalin ในความเข้มข้น 1 : 150 เป็นเวลานาน 1 ชม. แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนนำ

ไปปลูก หรืออาจใส่ปูนขาวลงในดิน ในอัตรา 500 กก./ไร่ หรือใช้ Dithane ในความเข้มข้น 1.5 ฉีดพ่นที่ต้นพืช หรือก่อนปลูกใช้ยากันราเทอราคลอ ผสมน้ำในอัตรา 60 ซีซี/20 ลิตรของน้ำรดลงในหลุมแต่งก่อนหยอดเมล็ด 2 วัน

2. โรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย อาการที่พบปรากฏว่า ใบใบเถาจะเหี่ยวลงที่ละใบ โดยจะเหี่ยวจากปลายเถามาทางโคนเถา เมื่อเหี่ยวมาถึงโคนก็จะเหี่ยวตลอดต้น ลักษณะสีของใบยังเขียวอยู่ และจากนั้นเถาแต่งทั้งหมดจะตายไป เมื่อผ่าดูตามเถา จะเห็นว่ากลางลำต้นมีน้ำลักษณะเน่า เชื้อแบคทีเรียมักเข้าไปในเถาแต่งทางแผลที่ถูกแมลงกัดกิน จะป้องกันรักษาโดยฉีดยาฆ่าแมลงหรือใช้ยา Agrimycin Teramycin และ Streptomycin สลับกันครั้ง

3. โรคราน้ำค้าง เกิดจากเชื้อรา อาการของโรคคือ เกิดจุดสีเหลืองบนหลังใบ และขยายตัวใหญ่ขึ้น และจุดเพิ่มมากขึ้น มักระบาดในช่วงอากาศอบอุ่นและชุ่มชื้น ระบาดไปยังเถาที่ยังไม่เป็นใบเรื่อย ๆ ต่อมาใบจะแห้ง เถามจะติดผลน้อย ผลที่ได้มีคุณภาพเลว เชื้อแพร่กระจายโดยลมและแมลง วิธีป้องกัน กำจัดโดยใช้ยากันรา Captan, Zineb, Maneb อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยใช้ยา 1 กรัม ผสมน้ำ 400 ซีซี หรือใช้ยา 20 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นสลับกันครั้ง

#### แมลงที่รบกวนแต่ง มีดังต่อไปนี้

1. เพลี้ยไฟ (Thrips) จะดูดกินน้ำเลี้ยงอยู่ที่ใต้ใบอ่อนของแต่งโม ทำให้ใบแต่งหงิกงอไม่แผ่ขยาย ยอดชูตั้งขึ้น เรียกว่าโรคยอดตั้งหรือโรคโด้โด้ง มักระบาดตอนร้อน อากาศแห้ง ลมแรง ลมจะพาเพลี้ยไฟระบาดไปได้รวดเร็ว การป้องกันโดยใช้ยา Lanate, Dumethcate

2. เพลี้ยอ่อน (Aphids) จะเข้าทำลายดูดน้ำเลี้ยงที่ใบของแต่งเช่นกัน ป้องกันโดยใช้ยาเช่นเดียวกับเพลี้ยไฟ

3. เต่าแดง เป็นแมลงปีกแข็ง กัดกินใบแต่งขณะที่แต่งยังอ่อนอยู่ ลักษณะตัวยาวประมาณ 1 ซม. ปีกสีเหลืองส้ม กัดใบแต่งขาด เป็นพาหะนำโรคแบคทีเรียมาให้ ทำให้แต่งเป็นโรคเหี่ยว ใช้ยา sevin 85% ในอัตรา 15-30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ฉีดแต่งทั้งต้น ฉีดทั้งด้านบนและด้านล่างของใบสลับกันครั้ง

**แหล่งผลิตแตงโม** แตงโมปลูกมากที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ปลูก 99,760 ไร่ ในจังหวัดร้อยเอ็ด ขอนแก่น และยโสธร รองลงมาคือภาคใต้มีพื้นที่ปลูก 84,580 ไร่ ในจังหวัด นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และชุมพร ภาคเหนือมีพื้นที่ปลูก 38,282 ไร่ ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ พิจิตร และสุโขทัย

ผลผลิตโดยเฉลี่ย 2.4 ตัน/ไร่

#### 4.3 แตงเทศ (Muskmelon)

##### *Cucumis melo*

แตงเทศ จัดเป็นผักที่ใช้ผลรับประทานเป็นผลไม้เช่นเดียวกับแตงโม เนื้อที่รับประทานได้มีรสหวาน และมีน้ำเป็นส่วนใหญ่ นอกจากเนื้อจะนิ่มฉ่ำแล้ว ยังมีรสหวาน แตงเทศนี้ปลูกกันแพร่หลายทั้งในแถบเอเชียและอเมริกา ในบางครั้งแตงเทศถูกเรียกว่า Cantaloupe ซึ่งความจริงแล้ว แตงเทศมีหลายชนิดและแตง Cantaloupe ก็เป็นเพียงแตงเทศชนิดหนึ่งเท่านั้นเอง ซึ่งแตง Cantaloupe นี้ความจริงไม่นิยมปลูกกันกว้างขวาง เพียงแต่มีผู้นำไปปลูกในอิตาลี ผิวของแตง Cantaloupe นั้นจะแข็งมาก ผิวหยาบ มีร่องลึก ส่วนแตงเทศที่นิยมปลูกกันโดยทั่วไปเป็นการค้า นั้น มีลักษณะเปลือกนิ่ม ผิวมีลายคล้ายร่างแหปกคลุมทั่วไป ส่วนใหญ่แตงเทศที่ปลูกรับประทานสดมีดังนี้

1. *Cucumis melo* var. *cantaloupensis*
2. *Cucumis melo* var. *reticulatus*
3. *Cucumis melo* var. *inodorous*

แตงเทศเป็นพืชล้มลุก ลำต้นเลื้อยเป็นเถา มีมือยึดเกาะ ผู้ปลูกมักนิยมให้เถาเลื้อยไปตามผิวดิน ในบางครั้งอาจทำค้างให้เลื้อยขึ้น แต่เมื่อมีผลต้องคอยระวังผูกเชือกยึดผลไว้ เนื่องจากผลมีน้ำหนักมาก แตงเทศเหมือนกับพืชในตระกูลแตงทั่วไป คือ มีดอกตัวผู้ดอกตัวเมียแยกกัน แต่อยู่ในต้นเดียวกัน การผสมละอองเกสรต้องอาศัยแมลง

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโต** แตงเทศเจริญเติบโตได้ดีในเขตที่มีอากาศแห้ง แสงแดดจัด อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตประมาณ 18.5–24° ซ

แต่จะงอกได้ดีในอุณหภูมิสูงกว่านี้เล็กน้อย ในระยะที่ผลแก่หากมีฝนตก รสชาติของเนื้อแดงจะจัดมาก แดงเทศขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด ยกเว้นดินเหนียวจัดและดินที่เป็นกรดจัด ชอบดินร่วนทราย มีการระบายน้ำดี ธาตุอาหารในดินต้องเพียงพอ หากดินค่อนข้างเป็นดินเหนียว ต้องเติมอินทรีย์วัตถุให้มาก ความชื้นในดินต้องมีเพียงพอ ตลอดฤดูปลูก หากดินแห้งและขาดน้ำบ่อย จะทำให้เถาเล็ก การเจริญเติบโตจะลดลง ผลจะมีขนาดเล็กด้วย มักให้ผลดีเมื่อปลูกในเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์

**การเตรียมดินและการปลูก** โดยทั่วไปจะปลูกแดงเทศโดยหยอดเมล็ดลงในหลุมโดยตรง แปลงปลูกควรขุดไถลึกประมาณ 20-25 ซม. และควรรีไต่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักที่สลายตัวเต็มที่แล้ว เพื่อทำให้ดินร่วนซุยและอุ้มน้ำได้ดีด้วย ถ้าเป็นพื้นที่สูงจากระดับน้ำ เตรียมเป็นแปลงขนาดใหญ่และขุดหลุมปลูก หากเป็นพื้นที่ที่มีระดับต่ำ ควรยกร่องและปลูกบนร่องเพื่อให้มีการระบายน้ำสะดวก หากเป็นพื้นที่ที่เคยปลูกพืชหลายครั้งติดต่อกัน และใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ในการปลูกพืชทุกครั้ง ควรรีไต่ปูนขาวเพื่อแก้ความเป็นกรดของดินด้วย

การปลูกจะหยอดเมล็ดลงในหลุมตามระยะปลูก คือถ้าปลูกในแปลงขนาดใหญ่ ควรใช้ระยะ 60×80 ซม. ซึ่งเป็นระยะที่เหมาะสมสำหรับการปลูก แล้วปล่อยให้แดงเลื้อยไปตามดิน หากจะให้แดงเลื้อยขึ้นค้าง ควรใช้ระยะปลูกประมาณ 60×90-120 ซม. จำนวนเมล็ดที่ใช้ปลูกในแปลงปลูกขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ประมาณ 40-60 กรัม ควรกลบเมล็ดด้วยปุ๋ยคอกหนา 1-2 นิ้ว และรดน้ำให้ชุ่ม เมล็ดที่ปลูกหยอดหลุมละ 3-5 เมล็ด ควรคลุมด้วยฟางแห้งหลังจากหยอดเมล็ดแล้ว ต่อมาเมล็ดจะงอกเมื่อมีใบจริงประมาณ 2 ใบ ถอนต้นกล้าที่อ่อนแอทิ้งเสีย ให้เหลือหลุมละ 1 ต้น

### **การปฏิบัติดูแลรักษา**

**การให้น้ำ** วิธีการให้น้ำที่เหมาะสม ควรให้น้ำระบบ Furrow system เพราะใบและลำต้นจะได้ไม่เปียกน้ำ เป็นการป้องกันการเกิดโรคเน่าทางใบและลำต้น ควรให้น้ำสม่ำเสมอตลอดฤดูปลูก แต่อย่าให้น้ำขังและแฉะในแปลงปลูก

**การคลุมดิน** หากจะปลูกให้แดงเทศมีเถาเลื้อยไปตามดินแล้ว เมื่อแดงเทศเริ่มมีเถาเลื้อย ควรคลุมแปลงด้วยฟางแห้งที่สะอาดหนาพอประมาณ คือราว 7-10 ซม. ทั้งพื้นแปลง

เพื่อป้องกันมิให้เถาแดงสัมผัสผิวดิน และเมื่อแดงออกผล ผลแดงจะได้สะอาด เชื้อโรคไม่สามารถจะเข้าทำลายได้ง่าย นอกจากนี้ การคลุมดินยังช่วยลดอุณหภูมิของดิน ทำให้การเจริญของเถาแดงเทศดีขึ้น และยังเป็นการป้องกันมิให้วัชพืชขึ้นบนแปลงอีกด้วย ควรตัดแต่งเถาแดงให้เหลือเพียง 2 เถาคู่ต้น และจัดเถาให้เป็นระเบียบ เพราะถ้าปล่อยตามธรรมชาติแล้ว เถาแดงจะแตกยอดมากและเลื้อยทับไปทับมา ทำให้อับทึบ ไม่โปร่งเป็นโรคเน่าได้ง่าย

หากปลูกแดงแบบให้เลื้อยขึ้นค้าง ควรปักไม้ค้ำให้เถาแดงเมื่อเริ่มเลื้อย การปักไม้ค้ำควรปักทุกหลุม แล้วเอนปลายเข้าหากัน ผูกเป็นกระโจม และเอาไม้พาดขวาง 3-4 ช่วง ในการปลูกแบบขึ้นค้ำนี้ ควรตัดแต่งเถาแดงให้เหลือต้นละเพียงเถาเดียว และเมื่อแดงติดผลต้องใช้ตระกร้าแขวนผู้รับผลแดงไว้เพื่อช่วยแบ่งน้ำหนักจากเถาแดง การปลูกแดงแบบปักค้ำนี้ทำให้สะดวกในการดูแลป้องกันกำจัดได้โรคและแมลงผลแดงไม่เสียหาย

ในบางครั้งเมื่อแดงเทศมีใบจริงประมาณ 2 ใบ ชาวสวนนิยมเด็ดยอด ทำให้แดงเทศนั้นแตกแขนงจะทำให้เก็บผลได้เร็วขึ้น

การให้ปุ๋ย เนื่องจากเราบริโภคน้ำคั้น ดังนั้น ปุ๋ยที่ให้ควรมีสัดส่วนของไนโตรเจน : ฟอสฟอรัส : โพแทสเซียม = 1 : 1 : 1.5-2 สูตรปุ๋ยที่ใช้ คือ 13 : 13 : 21 ในอัตรา 50-100 กก./ไร่ แล้วแต่ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ครึ่งหนึ่งของปริมาณปุ๋ยทั้งหมดควรใส่เป็นปุ๋ยรองพื้น และที่เหลืออีกครึ่งหนึ่ง ควรแบ่งใส่ 2 ครั้ง เมื่อแดงอายุได้ 10-15 วัน และแดงเริ่มติดผลแรกแล้วตามลำดับ โดยใส่แบบโรยข้างแล้วพรวนดินกลบ

พบว่าแดงจะมีผลผลิตสูง เมื่อใส่ปุ๋ยคอกแบบรองกันหลุม ดีกว่าจะหว่านทั่วไปทั้งแปลง

**การเลี้ยงผลแดงไว้** ผลแดงที่เกิดขึ้นในช่วงข้อแรก ๆ จนถึงข้อที่ 10 จะมีขนาดเล็ก และมีคุณภาพไม่ดี และถ้าเลี้ยงผลแดงเหล่านี้ไว้ จะทำให้การเจริญเติบโตของเถาไม่ดี ดังนั้นจึงนิยมเอาผลที่เกิดตั้งแต่ข้อที่ 11 เป็นต้นไปไว้กับต้น ส่วนผลที่เกิดจากข้อแรกถึงข้อที่ 10 ควรเด็ดออกตัวเมียทิ้งไป การเก็บผลไว้ ควรเก็บเถาละ 2 ผล ดังนั้น จะได้ต้นละ 4 ผล สำหรับการปลูกแดงเลื้อยไปตามดิน และสำหรับการปลูกแดงขึ้นค้ำนั้น เนื่องจากเลี้ยงไว้ 1 เถาคู่ต้น ดังนั้น จะได้ผลแดง 2 ผลคู่ต้น หากจะให้ผลมีคุณภาพดีเยี่ยม ควรท่อนผลด้วยกระดาษ เพื่อไม่ให้แมลงเข้าทำลายผลได้



รูปที่ 39 ผลของแตงเทศที่ปลูกโดยไม่ขึ้นค้าง



รูปที่ 40 ผลของแตงเทศที่ปลูกโดยปักค้าง

**การเก็บเกี่ยว** จะสังเกตว่าแดงเทศนั้นแก่ได้ เมื่อปรากฏร่องแหอยู่รอบ ๆ ผิวของผล และเป็นรอยนูนเห็นชัดเจน และรอยนูนนี้จะแข็ง เปลือกจะนุ่ม เมื่อผลเริ่มสุกตัวของผลจะแตกและสามารถปลิดผลออกได้ง่าย ระยะนี้เรียกว่า Full slip แดงที่เก็บส่งตลาดสดเลยมักเก็บในระยะนี้ส่วนแดงที่เก็บแล้วต้องขนส่งไปไกลต้องเก็บในระยะ Half slip และหากเก็บผลแดงโดยให้มีส่วนของเกาแดงติดมาด้วย 1 ฟุต และผลแดงจะค่อย ๆ สุกขณะติดอยู่บนเถา นี้จะทำให้แดงหวานและมีคุณภาพดีเหมือนเมื่อแดงสุกอยู่บนต้น อายุการเก็บเกี่ยวประมาณ 80-130 วัน หลังจากหยอดเมล็ด

เมื่อสุกปริมาณน้ำตาลจะเพิ่มขึ้น ปริมาณแป้งจะลดลง แดงเทศที่มีคุณภาพดี ต้องมีเนื้อหนา มีสีส้มสด เนื้อเรียบละเอียด ไม่มีเปลือกสี มีความนุ่มปานกลาง มีกลิ่นหอม รสหวาน ไม่มีเสี้ยน คุณภาพเหล่านี้นอกจากขึ้นกับพันธุ์แดงเทศแล้ว ยังขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ อีก คือ

1. มีใบสมบูรณ์
2. ผลแดงแก่เต็มที่
3. ได้รับแสงแดดและอากาศอบอุ่น

การเก็บรักษาผลแดงเทศ ผลของแดงเทศ ควรเก็บไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิ 32-34° F มีความชื้นสัมพัทธ์ 75-85% จะเก็บไว้ได้นาน 1-3 สัปดาห์ รสชาติจะดี แดงเทศที่ได้รับความร้อนสูงจะสุกเร็ว

### **พันธุ์แดงเทศ**

ส่วนใหญ่พันธุ์แดงเทศที่ดี เป็นพันธุ์ลูกผสม สิ่งเมล็ดพันธุ์มาจากต่างประเทศ ราคาเมล็ดพันธุ์คงที่ทราบว่าจะแพง ดังนั้น เพื่อเป็นการประหยัดเมล็ดพันธุ์ จึงมักใช้เพาะเมล็ดในถุงพลาสติก หรือในลังไม้ เมื่อต้นกล้าออกมีใบจริงประมาณ 3 ใบ หรือมีอายุประมาณ 25-30 วัน จึงย้ายต้นกล้านั้นปลูกลงในหลุมที่เตรียมไว้ในแปลงปลูกต่อไป ต้นกล้าขณะย้ายต้องให้มีดินติดรากเสมอ มิฉะนั้น จะชะงักการเจริญเติบโตหลังจากนำไปปลูกในแปลง

พันธุ์ที่นิยมปลูกกันได้แก่

1. Dixie Jumbo Hybrid เป็นพันธุ์ที่มีผลหนักประมาณ 1.8-2 กก. ผลมีร่องแห ผลมีสีส้ม เมื่อสุก เนื้อสีเหลืองส้ม