

บทที่ 5

การจัดการสวนส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม

การเตรียมพื้นที่ปลูก

เป็นการจัดการพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณหลุมปลูกให้สะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดการสภาพทางกายภาพ และเคมีของดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

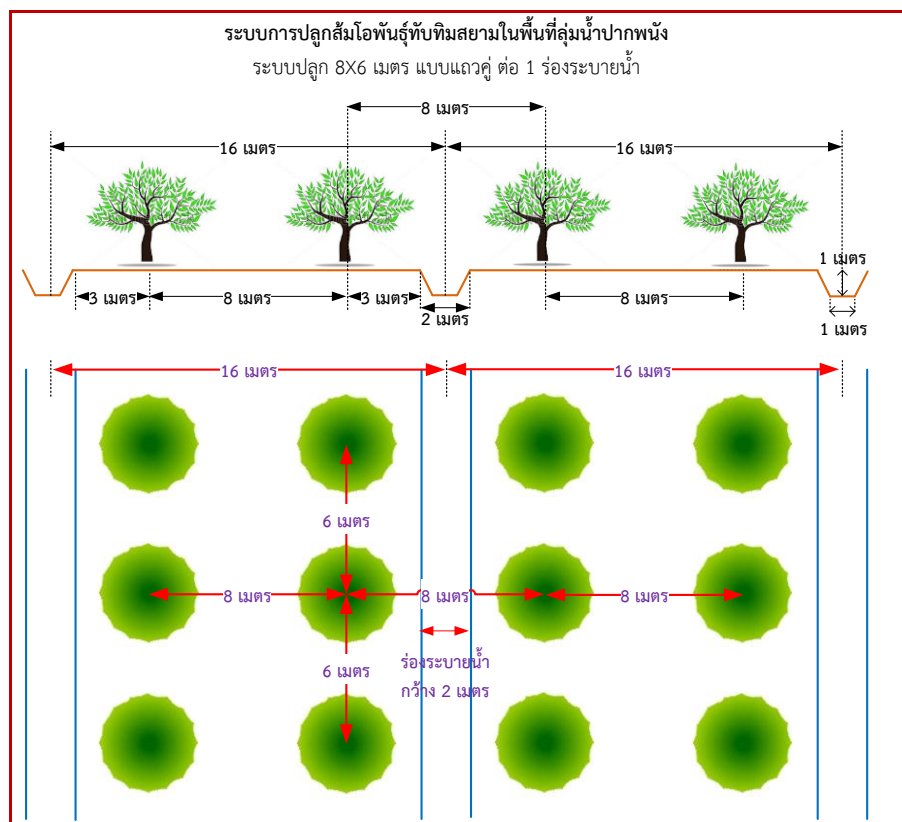
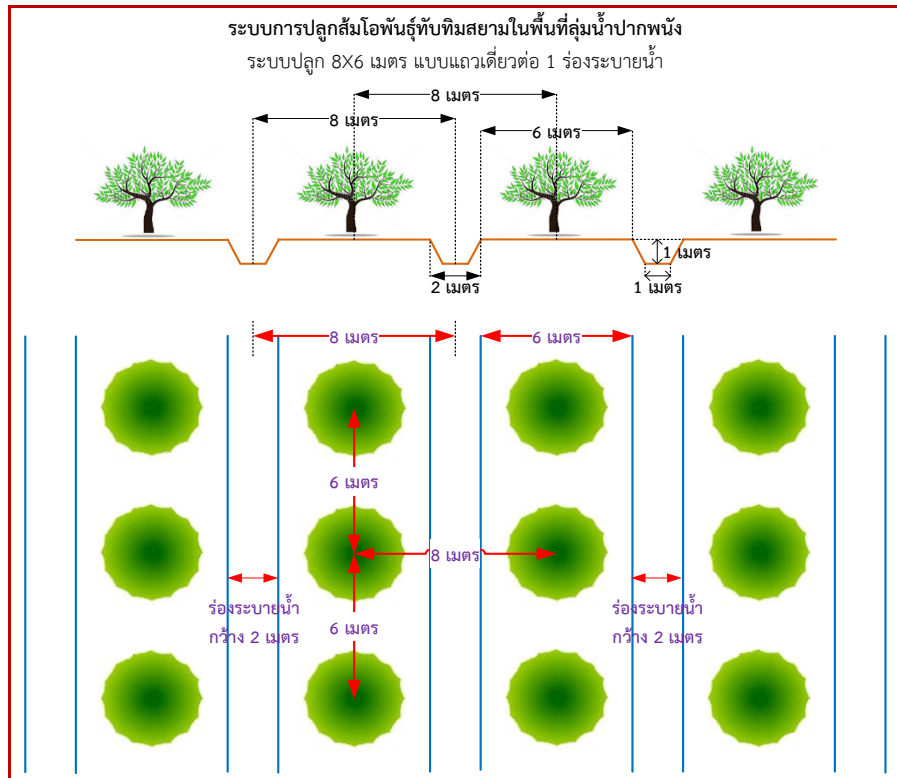
พื้นที่ปลูกส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มดังนั้นการเตรียมพื้นที่ปลูกจึงต้องมีการขุดยกร่อง โดยขุดร่องสวนกว้าง ขนาด 6 เมตร (ปลูกแบบแถวเดี่ยว) หรือขนาด 14 เมตร (ปลูกแบบแถวคู่) และเว้นร่องน้ำไว้ กว้างประมาณ 2 เมตร ลึก ประมาณ 1 เมตร (ภาพที่ 24)

ระยะปลูก

โดยทั่วไปต้นส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามที่ปลูกด้วยกิ่งตอนจะมีทรงพุ่มค่อนข้างแผ่กว้างเฉลี่ยประมาณ 6-8 เมตร และมีนิสัยออกดอกติดผลบริเวณปลายกิ่ง การปลูกให้เบียดแน่นเกินไปนอกจากจะปฏิบัติงานไม่สะดวกแล้วยังกระทบกระเทือนต่อการออกดอกติดผลที่อยู่บริเวณปลายกิ่งรอบผิวทรงพุ่มได้ การกำหนดระยะปลูก ระยะระหว่างแถว 8 เมตร และระยะระหว่างต้น 6 เมตร ได้จำนวน 33 ต้นต่อไร่

ระบบการปลูกส้มโอทับทิมสยามในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง

เป็นระบบการปลูกในพื้นที่ลุ่ม โดยสามารถใช้ระบบแถวเดี่ยวต่อ 1 ร่องระบายน้ำ หรือระบบแถวคู่ ต่อ 1 ร่องระบายน้ำ ขึ้นอยู่กับความลุ่มของพื้นที่ (ภาพที่ 24)



ภาพที่ 24 ระบบการปลูกส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง ภาพหน้าตัด และ Top view

การเตรียมหลุมปลูก

ต้นพันธุ์ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามส่วนใหญ่ขยายพันธุ์แบบกิ่งตอน ทำให้มีรากน้อยและการกระจายตัวของรากยังคงจำกัด ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดการดินภายในหลุมปลูกให้มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นปลูกใหม่ คือขนาดหลุมปลูกใหญ่พอสมควร ดินร่วนโปร่ง ระบายน้ำและอากาศดี มีธาตุอาหารในระดับที่เหมาะสมโดยทั่วๆ ไป การเตรียมหลุมปลูกมีขนาด กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 100 x 100 x 100 เซนติเมตร ทำการย่อยและแยกดินชั้นบนกับดินชั้นล่างออกจากกัน โดยสังเกตจากสีของดินชั้นบนจะมีสีคล้ำกว่าดินชั้นล่างไว้ด้านใดด้านหนึ่งของปากหลุม และดินที่เหลือซึ่งถือว่าเป็นดินชั้นล่างจะทำการย่อยและแยกไว้ อีกด้านหนึ่งของปากหลุม ตากหลุมไว้ประมาณ 1 เดือน เพื่อให้แสงแดดฆ่าเชื้อโรคและทำลายวัชพืช หลังจากนั้นจึงทำการกลบหลุมโดยใส่ปุ๋ยรองพื้นโดยผสมดินที่ได้จากการขุดหลุมกับปุ๋ยคอกที่ผ่านการย่อยสลายแล้วประมาณ 10 กิโลกรัมต่อหลุม และปุ๋ยหินฟอสเฟตประมาณ 500 กรัมต่อหลุม แล้วคลุกเคล้าเข้าด้วยกันเพื่อใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก

การปลูก

ใช้กิ่งตอนที่ชำในถุงพลาสติก โดยจะต้องเลือกกิ่งชำที่อยู่ในระยะใบเพสลาดหรือใบแก่ปลูกให้ลึกเท่ากับ ความลึกของกิ่งชำ หรือให้ผิวดินกิ่งชำอยู่ในระดับเดียวกับกับผิวหน้าดินของพื้นที่ปลูกกลบหลุมและอัดดินรอบโคน ต้นให้แน่น ผูกต้นที่ปลูกไว้กับไม้หลักเพื่อป้องกันการโยกคลอนเมื่อมีลมพัดแรง คลุมดินบริเวณโคนต้นด้วยฟางข้าว หรือหญ้าแห้งเพื่อช่วยรักษาความชื้น ป้องกันการชะล้างพังทลายจากการรดน้ำหรือจากการที่ฝนตกหนัก ป้องกัน วัชพืช และรักษาอุณหภูมิของดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของราก แล้วรดน้ำให้ชุ่ม หลังจากนั้นเพื่อป้องกัน แสงแดดจัดควรทำร่มเงาในช่วงแรกประมาณ 1-2 เดือนก่อนต้นพันธุ์จะตั้งตัว







การดูแลรักษาในช่วง 1-3 ปีแรก

การให้น้ำ ต้องมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและต่อเนื่อง ปริมาณการให้น้ำ พิจารณาจากความสามารถในการอุ้มน้ำของดิน สภาพภูมิอากาศ และในระยะในการเจริญเติบโตทางลำต้นคือให้ น้ำมากเพื่อการแตกยอดอ่อนและลดการให้น้ำเมื่อใบเจริญเติบโตเข้าสู่ระยะการเป็นใบแก่







การจัดการธาตุอาหาร ควรใช้ทั้งปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามอายุ 1 ปี เป็นช่วงที่รากเริ่มงอก ให้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0+15-15-15 หรือ 46-0-0+16-16-16 สัดส่วน 1:1 อัตรา 0.5 กิโลกรัม ต่อต้น ในสภาพพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังมีดินเป็นดินเหนียวจะแบ่งใส่ 4 เดือนต่อครั้งและให้ปุ๋ยเคมีสูตรดังกล่าว อัตรา 1 และ 2 กิโลกรัมต่อต้น เมื่อส้มโออายุ 2 และ 3 ปี ตามลำดับ

ได้จัดทำปฏิทินการจัดการสวนส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามรอบ 10 วันในรอบปี ตามสภาพการพัฒนาการของ ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม สภาพภูมิอากาศ และการระบาดของศัตรูพืช ดังนี้







การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม คัดรูปพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน มกราคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ม.ค.	น้ำฝน 133.7 มม. ความชื้น 84.0% อุณหภูมิ 26.61 °C	ใบเพสลาด  	แมลงเพลี้ยหอยสีแดง แคลิฟอร์เนีย ไรแดง โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. เป็นช่วงฝนชุก และใบส้มโอทับทิมสยามมีขนาดใหญ่ ให้ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 15-30-15 อัตรา 40-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ติดต่อกัน 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน 2. เป็นระยะที่สำคัญในการป้องกัน โรคแคงเกอร์ ด้วยการฉีดพ่น คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์ 8-12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
11-20 ม.ค.	น้ำฝน 80.2 มม. ความชื้น 83.45% อุณหภูมิ 26.88 °C	ใบแก่  	แมลงเพลี้ยหอยสีแดง แคลิฟอร์เนีย ไรแดง โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. สำรวจการเข้าทำลายใบของ ไรแดง หากพบการทำลาย ฉีดพ่น ด้วย กำมะถันผง อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิทรราช อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. สำรวจการเข้าทำลายใบของ เพลี้ยหอยสีแดง หากพบการทำลาย ฉีดพ่น ด้วย อิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 3. ฉีดพ่นธาตุอาหารรอง แคลเซียม แมกนีเซียม และสังกะสี อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
21-31 ม.ค.	น้ำฝน 53.5 มม. ความชื้น 81.53% อุณหภูมิ 27.15 °C	แตกใบอ่อนรุ่นที่ 2  	แมลงหอนซอนใบ เพลี้ยไฟพริก ไรขาวพริก	1. ระวังการเข้าทำลายของหอนซอนใบ เพลี้ยไฟพริก และไรขาวพริก หากพบการทำลายของ -หอนซอนใบ ฉีดพ่นด้วย อะบาเม็กติน อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร -เพลี้ยไฟพริก ฉีดพ่นด้วยอิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร -ไรขาวพริกฉีดพ่นด้วย ไพริดาเบน อัตรา 10 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ป้องกัน โรคแคงเกอร์ ด้วยการฉีดพ่น คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร







การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม คัทรูพีช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน กุมภาพันธ์

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ก.พ.	<p>น้ำฝน 10.0 มม.</p> <p>ความชื้น 78.89%</p> <p>อุณหภูมิ 27.43 °C</p>	<p>ใบเสลาด</p>  	แมลงเพลี้ยหอยสีแดง แคลิฟอร์เนีย ไรแดง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเข้าทำลายใบของ ไรแดง หากพบการทำลาย ฉีดพ่น ด้วย กำมะถันผง อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิพราช อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ตรวจสอบการเข้าทำลายใบของ เพลี้ยหอยสีแดง หากพบการทำลาย ฉีดพ่น ด้วย อิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 3. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ แบบรักษาความชื้นหน้าดิน
11-20 ก.พ.	<p>น้ำฝน 15.0 มม.</p> <p>ความชื้น 79.15%</p> <p>อุณหภูมิ 27.47 °C</p>	<p>ใบแก่</p>  	แมลงเพลี้ยหอยสีแดง แคลิฟอร์เนีย ไรแดง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเข้าทำลายใบของ ไรแดง หากพบการทำลาย ฉีดพ่น ด้วย กำมะถันผง อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิพราช อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ตรวจสอบการเข้าทำลายใบของ เพลี้ยหอยสีแดง หากพบการทำลาย ฉีดพ่น ด้วย อิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 3. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ แบบรักษาความชื้นหน้าดิน
21-28 ก.พ.	<p>น้ำฝน 25.0 มม.</p> <p>ความชื้น 79.18%</p> <p>อุณหภูมิ 27.59 °C</p>	<p>เริ่มออกดอก</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระมัดระวังการเข้าทำลายของ เพลี้ยไฟพริก ฉีดพ่นด้วยอิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กก.ต่อต้น (ปริมาณขึ้นอยู่กับอายุ และขนาดทรงพุ่มโดยใส่ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ 5-10กก. ต่อต้น 3. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ แบบรักษาความชื้นหน้าดิน 4. ห้ามฉีดพ่นปุ๋ยทางใบที่มีธาตุฟอสฟอรัสสูง แต่ฉีดพ่นธาตุอาหารรองได้







การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม ศัตรูพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน มีนาคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 มี.ค.	<p>น้ำฝน 45.2 มม.</p> <p>ความชื้น 79.25%</p> <p>อุณหภูมิ 28.02°C</p>	<p>ดอกบาน</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระวังการเข้าทำลายของ เพลี้ยไฟพริก ฉีดพ่นด้วยอิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 46-0-0 อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 3. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ แบบรักษาความชื้นหน้าดิน 4. ในช่วงที่ดอกบานเต็มที่ ไม่ควรเข้าไปปฏิบัติงานในแปลง
11-20 มี.ค.	<p>น้ำฝน 113.1 มม.</p> <p>ความชื้น 80.12%</p> <p>อุณหภูมิ 28.06°C</p>	<p>กลีบดอกโรย ติดผลอ่อน</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรขาวพริก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลอ่อนที่ติดผลสมบูรณ์ จะเริ่มมีสีเขียวเข้มขึ้น กลีบดอกยังคงติดอยู่กับผลอ่อน 2. ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 13-0-46 อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 3. เพลี้ยไฟพริก ฉีดพ่นด้วยอิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 4. ไรขาวพริก ฉีดพ่นด้วย ไพรดาเบน อัตรา 10 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
21-31 มี.ค.	<p>น้ำฝน 67.8 มม.</p> <p>ความชื้น 79.13%</p> <p>อุณหภูมิ 28.21°C</p>	<p>ผลอ่อน</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรขาวพริก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบประเมินการทำลายของเพลี้ยไฟพริก และไรขาวพริก หากพบการทำลายหรือแมลงให้ฉีดพ่นด้วยสารเคมีสำหรับกำจัด เพลี้ยไฟพริก อิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตรหรือ ไรขาวพริก ไพรดาเบน อัตรา 10 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 15-15-15 อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรและผสมธาตุแมกนีเซียม อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยผลอ่อนมีการพัฒนา




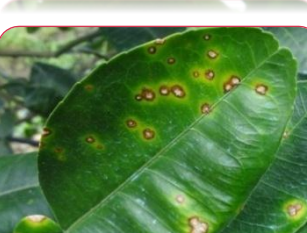


การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม ศัตรูพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน เมษายน

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 เม.ย.	<p>น้ำฝน 39.7 มม.</p> <p>ความชื้น 79.11%</p> <p>อุณหภูมิ 28.76°C</p>	<p>ผลอ่อน เพลี้ยไฟพริก</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรชาวพริก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำลายของเพลี้ยไฟพริก และไรชาวพริก หากพบการทำลายหรือแมลงให้ฉีดพ่นด้วยสารเคมีสำหรับกำจัดเพลี้ยไฟพริก หรือ ไรชาวพริก 2. ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 15-15-15 อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรและผสมธาตุแมกนีเซียม อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยผลอ่อนมีการพัฒนา 3. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ
11-20 เม.ย.	<p>น้ำฝน 55.5 มม.</p> <p>ความชื้น 79.15%</p> <p>อุณหภูมิ 28.84°C</p>	<p>ผลอ่อน ไรชาวพริก</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรชาวพริก หนอนผีดาช	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตผลอ่อนที่มีรูปร่างบิดเบี้ยวมืดปกติหรือ เป็นโรค/แมลง นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ 2. ตรวจสอบการทำลายของเพลี้ยไฟพริกไรชาวพริกและหนอนผีดาชหากพบการทำลายหรือแมลงให้ฉีดพ่นด้วยสารเคมีสำหรับกำจัดเพลี้ยไฟพริก หรือ ไรชาวพริก 3. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ
21-30 เม.ย.	<p>น้ำฝน 63.5 มม.</p> <p>ความชื้น 79.58%</p> <p>อุณหภูมิ 28.87°C</p>	<p>หนอนผีดาช</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรชาวพริก หนอนผีดาช	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตผลอ่อนที่เป็นโรค และถูกทำลายโดยหนอนผีดาช และหนอนเจาะผล นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ 2. ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 1-2 กก.ต่อต้น (ปริมาณขึ้นอยู่กับอายุ และขนาดทรงพุ่ม ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ 10 กิโลกรัมต่อต้น







การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม ศัตรูพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน พฤษภาคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 พ.ค.	<p>น้ำฝน 51.5 มม.</p> <p>ความชื้น 79.54%</p> <p>อุณหภูมิ 28.94°C</p>	<p>การพัฒนาผล</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรขาวพริก หนอนผีเสื้อ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการระบาดของเพลี้ยไฟพริกไรขาวพริก และ หนอนผีเสื้อ หากพบการทำลายหรือแมลงให้ฉีดพ่นด้วยสารเคมีสำหรับกำจัดเพลี้ยไฟพริก ไรขาวพริกและ หนอนผีเสื้อ 2. ปลิดผลอ่อนที่เป็นโรค และถูกทำลายโดยหนอนผีเสื้อ และหนอนเจาะผล นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ
11-20 พ.ค.	<p>น้ำฝน 77.2 มม.</p> <p>ความชื้น 79.89%</p> <p>อุณหภูมิ 28.95°C</p>	<p>โรคแคงเกอร์</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรขาวพริก หนอนผีเสื้อ หนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 15-15-15 อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรและผสมธาตุแมกนีเซียม และ สังกะสี อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยการพัฒนาผล 2. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราป้องกันกิ่งแห้ง และ โรคแอนแทรกโนส สารคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 3. ตรวจสอบการระบาดของเพลี้ยไฟพริก และ ไรขาวพริก หากพบการทำลายหรือแมลงให้ฉีดพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูส้มโอ
21-31 พ.ค.	<p>น้ำฝน 42.9 มม.</p> <p>ความชื้น 79.23%</p> <p>อุณหภูมิ 28.95°C</p>	<p>หนอนเจาะผล</p>  	แมลงเพลี้ยไฟพริกไรขาวพริก หนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. หากพบหนอนเจาะผลให้ปลิดทำลายและฉีดพ่นด้วย อะบาเม็คติน อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราป้องกันกิ่งแห้ง และ โรคแอนแทรกโนส สารคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 3. ปลิดผลอ่อนที่เป็นโรค และถูกทำลายโดยหนอนผีเสื้อ และหนอนเจาะผล นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ




การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม คัทรูพีช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน มิถุนายน

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 มิ.ย.	<p>น้ำฝน 49.7 มม.</p> <p>ความชื้น 78.81%</p> <p>อุณหภูมิ 28.95°C</p>	<p>หนอนเจาะผล</p>  	<p>แมลงเพลี้ยไฟพริกไรขาว พริก หนอนเจาะผล โรครดแดงเกอร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หากพบหนอนเจาะผลให้ปลิดทำลายและฉีดพ่นด้วย อะบาเม็คติน อัตรา 20 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 15-15-15 อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรและผสมธาตุแมกนีเซียม และ สังกะสี อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยการพัฒนาผล 3. ปลิดผลที่เป็นโรค และถูกทำลายโดยหนอนเจาะผล นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ
11-20 มิ.ย.	<p>น้ำฝน 43.5 มม.</p> <p>ความชื้น 78.56%</p> <p>อุณหภูมิ 28.97°C</p>	<p>โรครดแดงเกอร์</p>  	<p>แมลงหนอนเจาะผล โรครดแดงเกอร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ป้องกัน โรครดแดงเกอร์ ด้วยการฉีดพ่นคอปเปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์ 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 2. หากพบหนอนเจาะผลให้ปลิดทำลายและฉีดพ่นด้วย อะบาเม็คติน อัตรา 20 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 3. ปลิดผลที่เป็นโรค และถูกทำลายโดยหนอนเจาะผล นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ
21-30 มิ.ย.	<p>น้ำฝน 31.1 มม.</p> <p>ความชื้น 78.42%</p> <p>อุณหภูมิ 28.94°C</p>	<p>การพัฒนาผล</p>  	<p>แมลงหนอนเจาะผล โรครดแดงเกอร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระวังไม่ให้คว่ำใส่ปุ๋ยเคมีที่ธาตุไนโตรเจนสูง หรือ ปุ๋ยอินทรีย์ 2. ป้องกัน โรครดแดงเกอร์ ด้วยการฉีดพ่นคอปเปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์ 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 3. หากพบหนอนเจาะผลให้ปลิดทำลายและฉีดพ่นด้วย อะบาเม็คติน อัตรา 20 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร 4. ปลิดผลที่เป็นโรค และถูกทำลายโดยหนอนเจาะผล นำออกไปทำลายภายนอกสวนส้มโอ 5. ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ







การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม คัดรูปพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน กรกฎาคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ก.ค.	น้ำฝน 32.0 มม. ความชื้น 79.39% อุณหภูมิ 28.68°C	<p>สภาพสวนในระยะพัฒนาผล</p>  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผลส้มโอมีการเจริญเติบโตอย่างมีคุณภาพ
11-20 ก.ค.	น้ำฝน 22.9 มม. ความชื้น 79.12% อุณหภูมิ 28.75°C	<p>โรคแคงเกอร์</p>  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	<ol style="list-style-type: none"> ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ สูตร 15-15-15 อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรผสม ปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 30-50กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยการพัฒนาผล สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ หากมีการตกใบอ่อนมากควรใส่ปุ๋ยเคมีทางดิน สูตร 15-15-15 ผสมกับ 0-0-60 0.5-1.0 กก.ต่อต้น
21-31 ก.ค.	น้ำฝน 36.6 มม. ความชื้น 78.48% อุณหภูมิ 28.78°C	<p>โรคราดำ</p>  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	<ol style="list-style-type: none"> ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ไม่ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ โดยเฉพาะปุ๋ยคอก จะทำให้รสชาติผลส้มโอไม่มีคุณภาพ สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ







การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม ศัตรูพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน สิงหาคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ส.ค.	<p>น้ำฝน 52.8 มม.</p> <p>ความชื้น 76.84%</p> <p>อุณหภูมิ 28.79°C</p>	<p>การพัฒนาผล</p> 	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. ห้ามใส่ปูนขาวเพื่อปรับสภาพดิน รวมทั้งห้ามใส่ปุ๋ยที่มีธาตุแมกนีเซียม
11-20 ส.ค.	<p>น้ำฝน 60.3 มม.</p> <p>ความชื้น 77.45%</p> <p>อุณหภูมิ 28.82°C</p>	<p>การพัฒนาผล</p> 	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	<ol style="list-style-type: none"> หากพบ โรคแคงเกอร์ ฉีดพ่น คอปเปอร์ ออกซีคลอไรด์ 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หากพบหนอนเจาะผลให้ปลิดทำลายและฉีดพ่นด้วย อะบาเม็คติน อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร
21-31 ส.ค.	<p>น้ำฝน 37.7 มม.</p> <p>ความชื้น 77.20%</p> <p>อุณหภูมิ 28.78°C</p>	<p>ระยะเปลี่ยนสีผล</p> 	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร




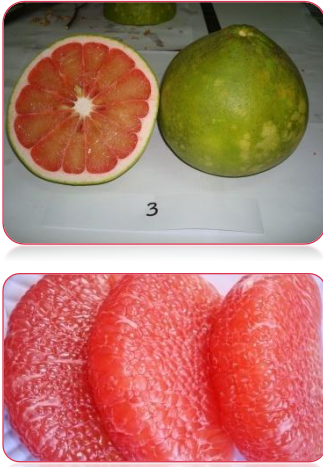


การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม คัทรูพีช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี เดือน กันยายน

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ก.ย.	น้ำฝน 31.6 มม. ความชื้น 79.65% อุณหภูมิ 28.51°C	<p>ผลเจริญเต็มที่</p>  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด โรค และแมลงศัตรูพืชที่มีฤทธิ์ตกค้างนาน หรือสารเคมีอันตราย ฉีดพ่นปุ๋ยเคมี สูตร 0-0-60 อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
11-20 ก.ย.	น้ำฝน 44.3 มม. ความชื้น 79.78% อุณหภูมิ 28.45°C	<p>ผลแก่พร้อมเก็บเกี่ยวเพื่อส่งออก</p>  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	<ol style="list-style-type: none"> เก็บเกี่ยวผลส้มโอที่มีความสุกประมาณ 80 % เลือกผลที่มีคุณภาพดี เพื่อการส่งออก จัดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด โรค และแมลงศัตรูพืชที่มีฤทธิ์ตกค้างนาน หรือสารเคมีอันตราย ไม่ควรให้น้ำมากหรือดินเปียกมากเกินไป เพื่อให้ผลส้มโอมีคุณภาพดี
21-30 ก.ย.	น้ำฝน 50.6 มม. ความชื้น 79.88% อุณหภูมิ 28.28°C	<p>ผลแก่พร้อมเก็บเกี่ยวเพื่อส่งออก</p>  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	<ol style="list-style-type: none"> เก็บเกี่ยวผลส้มโอที่มีความสุกประมาณ 80 % เลือกผลที่มีคุณภาพดี เพื่อการส่งออก ไม่ควรใส่ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์ในช่วงก่อนการเก็บเกี่ยว และระหว่างการเก็บเกี่ยว ไม่ควรให้น้ำมากหรือดินเปียกมากเกินไป เพื่อให้ผลส้มโอมีคุณภาพดี




การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม ศัตรูพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี เดือน ตุลาคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ต.ค.	น้ำฝน 64.8 มม. ความชื้น 81.68% อุณหภูมิ 27.79°C	เก็บเกี่ยวจำหน่ายภายในประเทศ  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. เก็บเกี่ยวผลส้มโอที่มีความสุกประมาณ 80-90 % เลือกผลที่มีคุณภาพดี 2. รมด้ระวังอย่าให้ผลตกลงพื้นดิน
11-20 ต.ค.	น้ำฝน 97.2 มม. ความชื้น 82.71% อุณหภูมิ 27.70°C	เก็บเกี่ยวจำหน่ายภายในประเทศ  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. เก็บเกี่ยวผลส้มโอที่มีความสุกประมาณ 80-90 % เลือกผลที่มีคุณภาพดี 2. รมด้ระวังอย่าให้ผลตกลงพื้นดิน
21-31 ต.ค.	น้ำฝน 162.0 มม. ความชื้น 83.54% อุณหภูมิ 27.61°C	เก็บเกี่ยวจำหน่ายภายในประเทศ  	แมลงหนอนเจาะผล โรคแคงเกอร์ ราดำ	1. เก็บเกี่ยวผลส้มโอที่มีความสุกประมาณ 80-90 % เลือกผลที่มีคุณภาพดี 2. รมด้ระวังอย่าให้ผลตกลงพื้นดิน

การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม คัดรูปพีช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี
เดือน พฤศจิกายน

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ผลส้มโอทับทิมสยาม	การจัดการสวน
1-10 พ.ย.	<p>น้ำฝน 166.7 มม.</p> <p>ความชื้น 83.98%</p> <p>อุณหภูมิ 27.14°C</p>	<p>เก็บเกี่ยวจำหน่ายภายในประเทศ</p> 	<p>ผลส้มโอพร้อมจำหน่าย</p> 	<p>1. ควรเร่งเก็บเกี่ยวผลส้มโอที่แก่จัดออกจำหน่าย</p>
11-20 พ.ย.	<p>น้ำฝน 216.7 มม.</p> <p>ความชื้น 84.12%</p> <p>อุณหภูมิ 27.03°C</p>	<p>ระยะพักต้น</p> 	<p>เนื้อส้มโอทับทิมสยาม</p> 	<p>1. โรดแคงเกอร์ ฉีดพ่น คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 30 มล.ต่อ น้ำ 20 ลิตร</p> <p>2. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>3. ทำความสะอาดแปลง</p>
21-30 พ.ย.	<p>น้ำฝน 172.2 มม.</p> <p>ความชื้น 84.04%</p> <p>อุณหภูมิ 26.90°C</p>	<p>ระยะพักต้น</p> 	<p>สภาพการจำหน่ายในพื้นที่</p> 	<p>1. ฉีดพ่นสารเคมีฟอสฟอริค แอซิดอัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อป้องกันโรคโคนเน่า</p> <p>2. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>3. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 20 กิโลกรัมต่อต้น</p>

การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม ศัตรูพืช สภาพภูมิอากาศ และการจัดการสวน รอบ 10 วันในรอบปี เดือน ธันวาคม

วัน/เดือน	สภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาการของส้มโอทับทิมสยาม	ศัตรูส้มโอทับทิมสยามที่สำคัญ	การจัดการสวน
1-10 ธ.ค.	<p>น้ำฝน 174.1 มม.</p> <p>ความชื้น 83.96%</p> <p>อุณหภูมิ 26.65°C</p>	<p>การเตรียมความพร้อมของต้น</p> 	<p>แมลงหนอนขอนใบ เพลี้ยไฟ พริก ไชขาวพริก</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จากผลวิเคราะห์ดิน ถ้าสภาพดินมีความเป็นกรดสูง ให้หว่านปูนขาว ก่อนใส่ปุ๋ยเคมี 10-15 วัน 2. ระวังการเข้าทำลายของหนอนขอนใบ เพลี้ยไฟพริก และไรขาวพริก หากพบการทำลายของ <ul style="list-style-type: none"> -หนอนขอนใบ ฉีดพ่นด้วย อะบาเม็กติน อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร -เพลี้ยไฟพริก ฉีดพ่นด้วย อิมิดาโคล พริด อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร -ไรขาวพริก ฉีดพ่นด้วย ไพรดาเบน อัตรา 10 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
11-20 ธ.ค.	<p>น้ำฝน 104.5 มม.</p> <p>ความชื้น 83.75%</p> <p>อุณหภูมิ 26.64°C</p>	<p>แตกใบอ่อนรุ่นที่ 1</p> 	<p>แมลงหนอนขอนใบ เพลี้ยไฟ พริก ไชขาวพริก</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. ป้องกัน โรคแคงเกอร์ ด้วยการฉีดพ่น คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร 4. หากพบใบอ่อนชุดนี้มีขนาดเล็กผิดปกติ ควรใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 46-0-0 และ ปุ๋ยอินทรีย์ ทางดิน 5. หากพบใบอ่อนเหลืองผิดปกติ หรือมี อาการขาดธาตุ สังกะสี แมกนีเซียม แมงกานีส ให้ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบที่ธาตุดังกล่าว ติดต่อกัน 2-3 ครั้งทุกสัปดาห์ 6. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
21-30 ธ.ค.	<p>น้ำฝน 69.7 มม.</p> <p>ความชื้น 83.62%</p> <p>อุณหภูมิ 26.70°C</p>	<p>ใบอ่อน-ในเฟสลาด</p> 	<p>แมลงเพลี้ยหอยสีแดง แคลิฟอร์เนีย ไรแดง โรคแคงเกอร์ ราดำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7. ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 1-2 กก.ต่อต้น