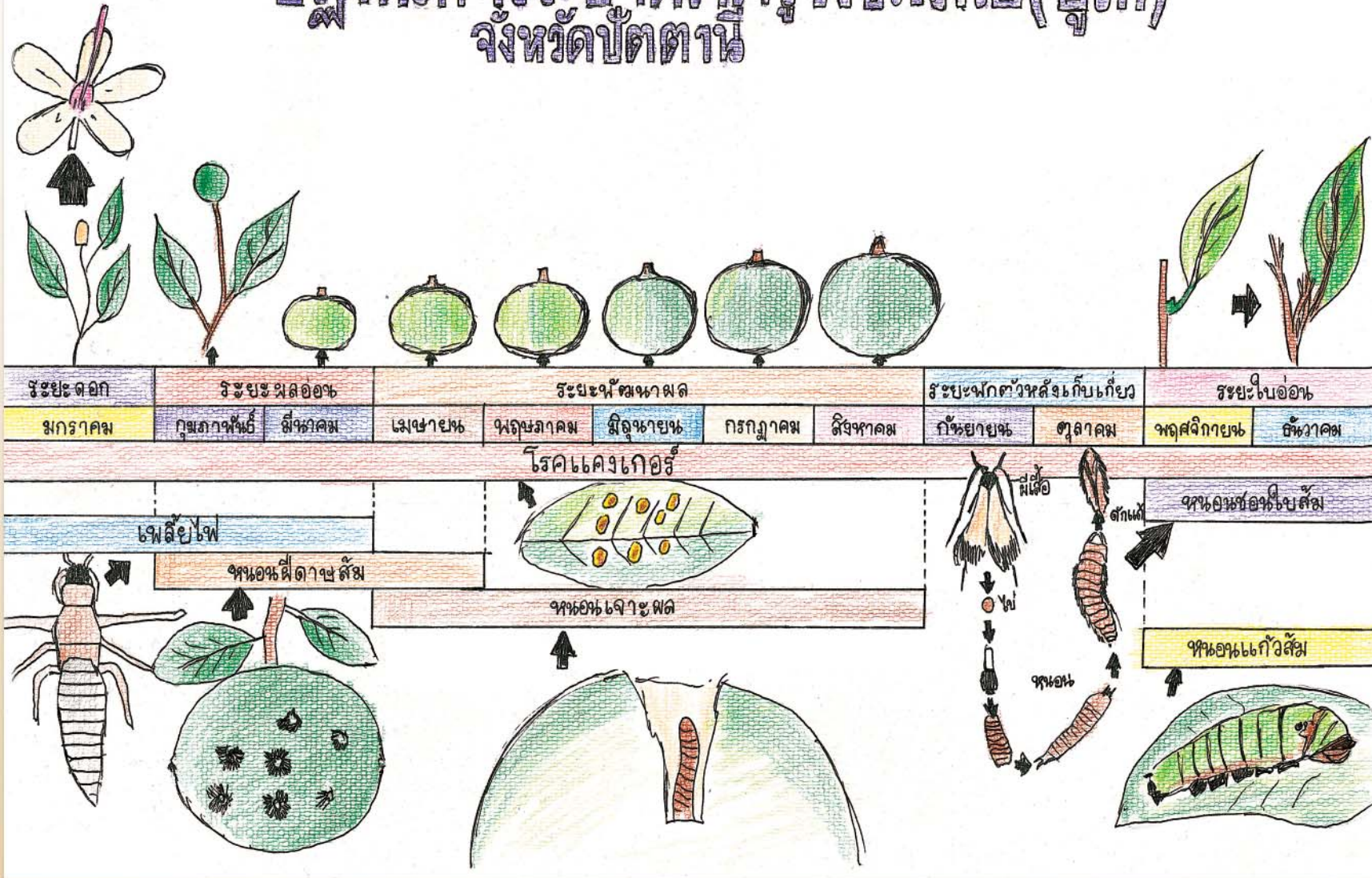


ปฏิทินการระบาดของศัตรูพืชส้มโอ(บุเก)

จังหวัดปัตตานี



ภาพโดย: จำเดิม ทองคำ สำนักงานเกษตรจังหวัดปัตตานี

ปฏิทินการจัการศัตรูส้มโอตามระยะการเจริญเติบโต

	ใบอ่อน-เตรียมออกดอก (เดือนที่ 1-2)	ออกดอก (เดือนที่ 3)	ติดผลอ่อน (เดือนที่ 4-5)	พัฒนาผล-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 6 - 10)	พักตัวหลังเก็บเกี่ยว (เดือนที่ 11-12)
โรคพืช	ทิสเตซ่า กรีนนิง รากเน่า-โคนเน่า ย่างไหล	ทิสเตซ่า กรีนนิง รากเน่า-โคนเน่า ราดำ	ทิสเตซ่า กรีนนิง แคงเกอร์ รากเน่า-โคนเน่า ราดำ	ทิสเตซ่า กรีนนิง แคงเกอร์ รากเน่า-โคนเน่า	ทิสเตซ่า กรีนนิง รากเน่า-โคนเน่า
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยไฟ หนอนซอนใบ หนอนแก้วส้ม	เพลี้ยไฟ	เพลี้ยไฟ หนอนผีตาซลัม หนอนเจาะผล มวนเขียว	เพลี้ยไฟ หนอนผีตาซลัม หนอนเจาะผล ผีเสื้อมวนหวาน	
ศัตรูพืชอื่นๆ	โรแดง โรสนิมส้ม โรขาว		โรแดง โรขาว	โรแดง โรสนิมส้ม	วัชพืช

สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดย สังเกตการเกิดโรคของแตละต้น
สำรวจแมลงต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอด หรือ 1 ช่อ และสุ่มดูผล 5 ผลต่อต้น

การจัดการ

- ตัดหรือเฉือนส่วนของพืชที่เป็นโรคออกไปทำลาย แล้วทาสารเคมีป้องกันและกำจัดโรคพืชปิดรอยตัดหรือเฉือน
- เมื่อพบต้นที่เป็นโรคทิสเตซ่า กรีนนิง ต้องตัดทำลายทิ้ง และควบคุมแมลงพาหะ
- ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุให้ระบายน้ำดี
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดิน
- ตัดใบอ่อนที่ถูกหนอนซอนใบทำลายรุนแรงไปเผา
- ควบคุมเพลี้ยไฟโดยใช้น้ำฉีดพ่นใบให้เปียกโชก
- กำจัดวัชพืชในสวน
- เก็บไข่และตัวหนอนแก้วส้มออกไปทำลาย
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

- ฉีดพ่นน้ำที่ใบ และกิ่งเพื่อชะล้างราดำ
- เมื่อพบต้นที่เป็นโรคทิสเตซ่า กรีนนิง ต้องตัดทำลายทิ้ง และควบคุมแมลงพาหะ
- ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุให้ระบายน้ำดี
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดิน
- ควบคุมเพลี้ยไฟโดยใช้น้ำฉีดพ่นใบให้เปียกโชก
- หากเกิดการระบาดของโรคน้ำส้มใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

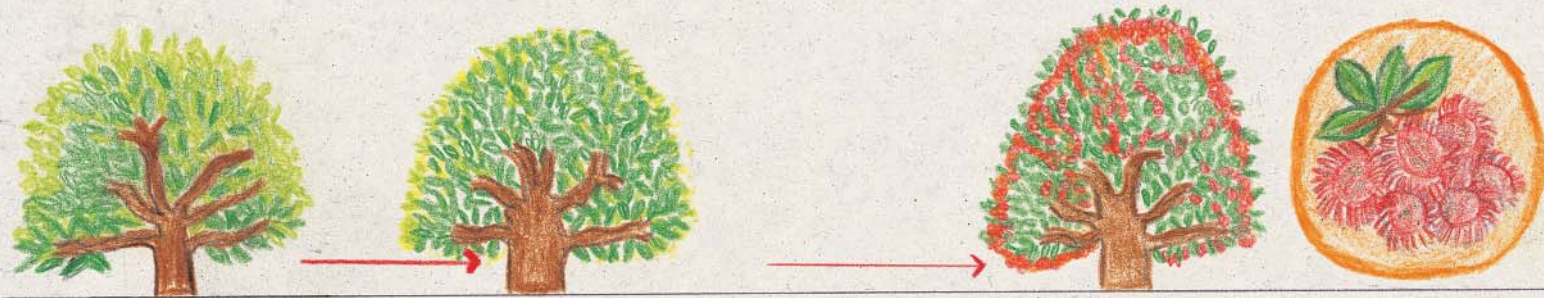
- ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรคเผาทำลาย ฉีดพ่นน้ำที่ใบและกิ่งเพื่อชะล้างราดำ
- เมื่อพบต้นที่เป็นโรคทิสเตซ่า กรีนนิง ต้องตัดทำลายทิ้ง และควบคุมแมลงพาหะ
- พ่นด้วยสารประกอบทองแดงเพื่อควบคุมโรคแคงเกอร์
- ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุให้ระบายน้ำดี
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดิน
- ควรรอผลตั้งแต่ผลยังเล็ก
- เก็บผลที่ถูกทำลายฝังหรือเผา
- ใช้น้ำฉีดพ่นใบให้เปียกโชกป้องกันเพลี้ยไฟ และ โร
- ใช้สวิงจับมวนเขียวไปทำลาย
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

- ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรคออกไปเผาทำลาย
- เมื่อพบต้นที่เป็นโรคทิสเตซ่า กรีนนิง ต้องตัดทำลายทิ้ง และควบคุมแมลงพาหะ
- พ่นด้วยสารประกอบทองแดงเพื่อควบคุมโรคแคงเกอร์
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดิน
- เก็บผลที่ถูกทำลายโดยแมลงฝังหรือเผา
- ใช้น้ำฉีดพ่นใบให้เปียกโชกป้องกันเพลี้ยไฟ และโร
- ป้องกันผีเสื้อมวนหวานโดยการพ่นด้วยสารสะเดา หรือจับตัวเต็มวัยโดยใช้ไฟส่องแล้วโอบด้วยสวิง หรือติดกับดักแสงไฟ หรือล่อด้วยเหยื่อพิษ เช่น ผลไม้สุกขุบสารกำจัดแมลง
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

- กำจัดวัชพืชโดยการตัด
- ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยมีการระบายน้ำและอากาศได้ดี
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดิน
- ระวังการพรวนดิน ใส่ปุ๋ย อย่าทำให้รากหรือโคนต้นเกิดบาดแผลเป็นทางให้เชื้อโรคเข้าสู่ต้นได้
- เมื่อพบต้นที่เป็นโรคทิสเตซ่า กรีนนิง ต้องตัดทำลายทิ้ง และควบคุมแมลงพาหะ



ปฏิทินการจัดการศัตรูเงาะ พันธุ์โรงเรียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ระยะใบอ่อน-ใบแก่
ศัตรูพืชที่พบ (ก.ย.-ธ.ค.)
 - หนอนกินใบอ่อน
 - โรคใบจุดสาเหตุรา
 - โรคราแป้ง
 - เพลี้ยไฟ
 - โรคราสีชมพู
การป้องกันกำจัด
 - ฉีกรักษาแปลง
 - ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา/ไมตาอเรีย
 - ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่งแสง
 - ฝักร่วงติดตามสภาพการขึ้น

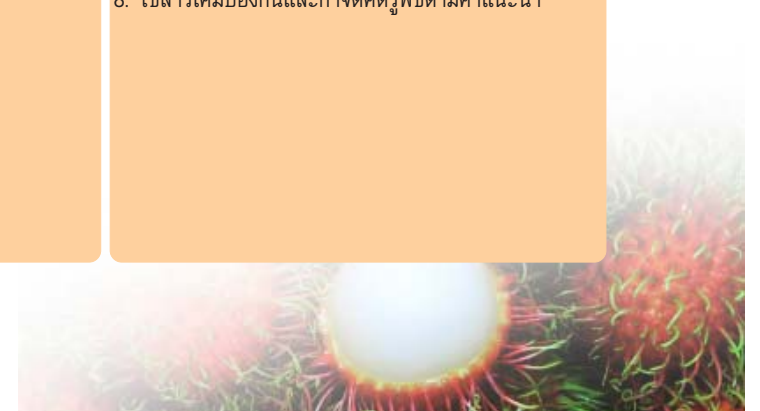
ระยะออกดอก-ติดผล
ศัตรูพืชที่พบ (ม.ค.-พ.ค.)
 - หนอนกินใบ
 - หนอนกินข้อดอก
 - เพลี้ยไฟ
 - โรคราแป้ง
 - เพลี้ยทอง
 - หนอนทะลุมด
การป้องกันกำจัด
 - ฉีกรักษาแปลง
 - ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา/ไมตาอเรีย
 - ตัดแต่งทรงพุ่ม
 - ฝักร่วงติดตามสภาพการขึ้น

ระยะเก็บเกี่ยว
ศัตรูพืชที่พบ (มิ.ย.-ธ.ค.)
 - เพลี้ยแป้ง
 - หนอนเจาะพุ่ม
 - โรคเน่าเหี่ยว
การป้องกันกำจัด
 - ฉีกรักษาแปลง
 - ใช้ธาตุอาหารของต้นสม่ำเสมอ
 - ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา/ไมตาอเรีย
 - ฝักร่วงติดตามสภาพการขึ้น

ภาพโดย: ปิยาณี เสนอสงเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตทุเรียนพันธุ์ราชินี

ปฏิทินการจัดการศัตรูพืชโรงเรียนตามระยะการเจริญเติบโต

	ใบอ่อน-ใบแก่ (เดือนที่ 1-4)	ออกดอก-ติดผล (เดือนที่ 5-8)	พัฒนาผล-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 9-12)
โรคพืช	ราแป้ง ใบจุดสาหร่าย ราสีชมพู	ราแป้ง ซ่อดอกแห้ง ราดำ	ผลเน่า ราแป้ง ราดำ
แมลงศัตรูพืช	หนอนคืบกินใบ เพลี้ยไฟ แมลงค่อมทอง	หนอนร่านกินใบ เพลี้ยไฟ หนอนกินซ่อดอก เพลี้ยหอย หนอนเจาะข้าวผล	เพลี้ยแป้ง หนอนเจาะข้าวผล แมลงวันผลไม้
ศัตรูพืชอื่นๆ	สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้นกระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและแมลงกลุ่มหนอนตัวงของของแต่ละต้น สำรวจแมลงอื่นๆ ต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอด หรือ 1 ซ่อ และสำรวจแมลงวันผลไม้โดยใช้กับดัก 1 กับดักต่อ 1 แปลง		
การจัดการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. หากพบราแป้งใช้กำมะถันผงฉีดพ่นในช่วงเช้าหรือเย็น 2. พ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อควบคุมโรคและพ่นเชื้อราบีเวอร์เรียเพื่อควบคุมแมลง 3. ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง และเก็บกิ่งที่ตัดแล้วออกไปทำลายนอกแปลง 4. ตัดส่วนที่เป็นโรคออกนอกแปลงและเผา 5. ถ้าหากโคนต้นเงาะโล่งเตียนไม่มีหญ้าให้เขย่ากิ่งตัวหนอนคืบจะทิ้งตัวลงที่พื้นแล้วจับทำลายเสีย 6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 7. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. พ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อควบคุมโรคและพ่นเชื้อราบีเวอร์เรียเพื่อควบคุมแมลง 2. ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง และเก็บกิ่งที่ตัดแล้วออกไปทำลายนอกแปลง 3. ตัดส่วนที่เป็นโรค และเก็บผลเงาะที่ถูกแมลงทำลายออกไปเผาออกแปลง 4. ในระยะที่หนอนร่านยังเล็กจะอยู่รวมกัน และกัดแทะผิวใบทำให้ใบเงาะแห้ง เมื่อพบใบเงาะแห้งหรือมีรอยทำลายให้นำใบเงาะนั้นไปเผาทำลายเสีย 5. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 6. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. พ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อควบคุมโรคและพ่นเชื้อราบีเวอร์เรียเพื่อควบคุมแมลง 2. ใช้ผ้าชุบน้ำมันเครื่องพันรอบโคนต้นป้องกันมดคาบเพลี้ยแป้งขึ้นมาบนต้น 3. ตัดส่วนที่มีเพลี้ยแป้งเกาะเป็นกลุ่มออกไปเผาออกแปลง 4. ใช้เมทิลยูจินอลผสมสารกำจัดแมลงล่อแมลงวันผลไม้เพื่อเก็บทำลาย 5. เก็บเกี่ยวในขณะที่ผลเงาะยังไม่สุกมากเกินไป เพื่อหลีกเลี่ยงการทำลายของหนอน 6. เก็บผลเงาะที่ร่วงหล่นไปฝังหรือเผา เพื่อป้องกันศัตรูพืชการระบาดในฤดูต่อไป 7. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 8. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



ปฏิทินการขจัดสารเคมีตกค้างในผลผลิต พันธุ์พืชพืชมังงา อายุ 10 ปีขึ้นไป จังหวัดพังงา

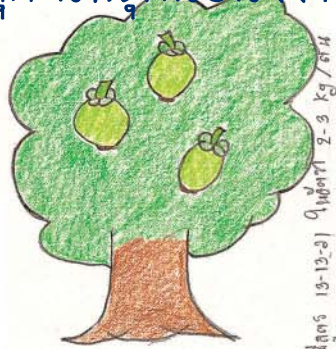


ฤดูปลูกเมล็ดพันธุ์ 8-24-24 1 ปีต่อปี 2-3 กก./ต้น

ระยะแตกกิ่งอ่อน

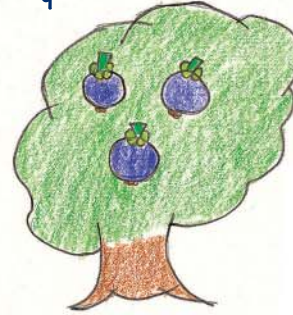


ระยะออกดอก ติดผล



ฤดูปลูกเมล็ดพันธุ์ 13-12-21 1 ปีต่อปี 2-3 กก./ต้น

ระยะที่พัฒนาผล



ระยะผลแก่



ระยะตัดแต่งกิ่ง

ฤดูปลูกเมล็ดพันธุ์ 15-15-15 1 ปีต่อปี 1-3 กก./ต้น
ฤดูปลูกกิ่งพันธุ์ 20-50 กก./ต้น

เดือน ๓๑ - ๓๑	เดือน ๓๑ - ๓๑	เดือน ๓๑ - ๓๑	เดือน ๓๑ - ๓๑	เดือน ๓๑ - ๓๑
<p>- ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว</p> <p>ตั้งทรงต้นจะตัดกิ่งในกิ่งที่โตเร็วไว้ให้ใบไว้</p> <p>แหว่งๆ แหว่งแหว่งกิ่งใหม่ มีผลต่อผลผลิต</p> <p>๓๓๓๓</p> <p>๑ การขึงกิ่งและกำจัด @</p> <p>1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๒ งดการให้น้ำในต้นที่ขึ้นแล้ว</p> <p>๓ งดการให้น้ำในต้นที่ขึ้นแล้ว</p> <p>๔ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๕ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๖ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๗ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๘ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๙ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๑๐ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p>	<p>- เหลือไฟ และใบแดง</p> <p>จะเข้าทำลายในช่วงที่จากดอกอ่อน แผลแห้ง</p> <p>ฝนทิ้งช่วงจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากเซลล์ที่</p> <p>หรือจนเนื้อเปลือกอ่อน</p> <p>๑ การขึงกิ่งและกำจัด @</p> <p>1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๒ งดการให้น้ำในต้นที่ขึ้นแล้ว</p> <p>๓ ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๔ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๕ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๖ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๗ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๘ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๙ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๑๐ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p>	<p>- เหลือไฟ และใบแดง</p> <p>วิธีกำจัดศัตรู เช่น เติมน้ำในช่วงระยะออกผล</p> <p>ฉีดผล</p> <p>๑ การขึงกิ่งและกำจัด @</p> <p>1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๒ งดการให้น้ำในต้นที่ขึ้นแล้ว</p> <p>๓ ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๔ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๕ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๖ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๗ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๘ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๙ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๑๐ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p>	<p>๑ การขึงกิ่งและกำจัด @</p> <p>1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๒ งดการให้น้ำในต้นที่ขึ้นแล้ว</p> <p>๓ ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๔ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๕ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๖ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๗ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๘ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๙ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๑๐ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p>	<p>๑ การขึงกิ่งและกำจัด @</p> <p>1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๒ งดการให้น้ำในต้นที่ขึ้นแล้ว</p> <p>๓ ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่าเชื้อ</p> <p>๔ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๕ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๖ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๗ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๘ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๙ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p> <p>๑๐ ใช้สารฆ่าเชื้อที่ต้น</p>

ภาพโดย: สุนิตมา ทองอมู สำนักงานเกษตรจังหวัดพังงา

ปฏิทินการจัดการศัตรูมังคุดตามระยะการเจริญเติบโต

	พักต้น แดกใบอ่อน-ใบแก่ (เดือนที่ 1-5)	ออกดอก-ดอกบาน (เดือนที่ 6-7)	ติดผล-พัฒนาผล (เดือนที่ 8-10)	เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 11-12)
โรคพืช	ใบจุด ใบไหม้	ใบจุด ใบไหม้	ใบจุด ใบไหม้	ผลแตก เนื้อแก้ว
แมลงศัตรูพืช	หนอนกินใบอ่อน เพลี้ยไฟ หนอนขนใบ	เพลี้ยไฟ	เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง	ผีเสื้อมวนหวาน
ศัตรูพืชอื่นๆ	ไรแดง			

สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้นกระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคของแต่ละต้น และสำรวจแมลงต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอด

การจัดการ

1. ตัดส่วนที่เป็นโรคออกนอกแปลงและเผา
2. พบหนอนกินใบระบาดไม่มาก ใช้เศษหญ้าแห้งกองรอบโคนต้นในตอนเช้า พอสายๆ รื้อกองหญ้าออกเพื่อทำลายตัวหนอนที่หลบซ่อนอยู่ หรือพ่นด้วยสารสกัดสะเดา
3. ใช้น้ำพ่นฝอยบริเวณทรงพุ่ม
4. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
5. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

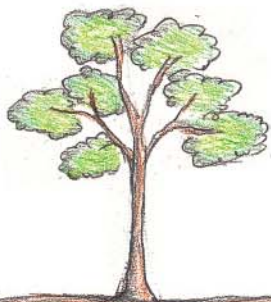


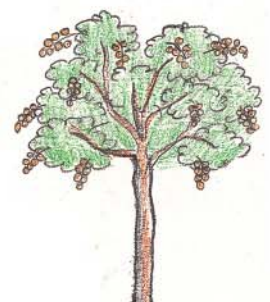
1. ตัดส่วนที่เป็นโรคออกนอกแปลงและเผา
2. ใช้น้ำพ่นฝอยบริเวณทรงพุ่ม
3. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ใช้น้ำพ่นฝอยบริเวณทรงพุ่ม
2. พบการระบาดไม่รุนแรงให้เก็บส่วนที่ถูกทำลายทิ้งนอกแปลงและเผา
3. ใช้ผ้าชุบน้ำมันเครื่องพันรอบโคนต้น ป้องกันมดคาบเพลี้ยแป้งขึ้นมานต้น
4. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
5. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ปฏิบัติดูแลรักษาต้นมังคุดตั้งแต่ติดผลถึงเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องเหมาะสม
2. ดูแลให้ต้นมังคุดได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอและพอเพียง
3. กำจัดวัชพืชรอบแปลงปลูก
4. พ่นสารสกัดสะเดาป้องกันการทำลายของผีเสื้อมวนหวาน หรือจับตัวเต็มวัยโดยใช้ไฟส่องและสวิงโฉบจับ หรือติดกับดักแสงไฟ หรือล่อด้วยเหยื่อพิษ เช่น ผลไม้สุกชุบสารกำจัดแมลง หรือใช้กรงดักจับ



ปฏิทินการตัดการคัดเลือกต้นไม้ในสวนพฤกษศาสตร์

							
<p>ตัดใบอ่อนชุดที่ 1 (ส.ต.-ป.ย.)</p>		<p>ตัดใบอ่อนชุดที่ 2,3 (ต.ค.-ธ.ค.)</p>		<p>ช่อดอก (ม.ค.-พ.ย.)</p>		<p>ติดผล-เก็บเกี่ยว (มี.ค.-พ.ค.)</p>	
<p>โรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขาเน่าโคน 2. พุ่มไม้กวาด 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดแต่งกิ่งให้ 2. เก็บส่วนที่เป็นโรค-แมลง 3. ใช้สารชีวภัณฑ์ 4. ใช้สมุนไพร 5. สารเคมี 6. สารชีวภัณฑ์ 	<p>โรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พุ่มไม้กวาด 2. ใบชูดำ 3. ใบชูด่าง 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดแต่งกิ่งให้ 2. เก็บส่วนที่เป็นโรค-แมลง 3. ใช้สารชีวภัณฑ์ 4. ใช้สมุนไพร 5. สารเคมี 6. สารชีวภัณฑ์ 	<p>โรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พุ่มไม้กวาด 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่ปุ๋ยเร่งผล 2. เก็บส่วนที่เป็นโรค-แมลง 3. ใช้สารชีวภัณฑ์ 4. ใช้สมุนไพร 5. สารเคมี 	<p>โรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขาดน้ำ 2. ยอดไหม้ 3. ผลแตก 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่ปุ๋ยเร่งผล 2. ใช้สารชีวภัณฑ์ 3. ใช้สมุนไพร 4. สารเคมี 5. ใช้เหยื่อพิษ
<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หนอนเจาะกิ่ง 2. เพลี้ยไถ่ 3. แมลงค่อมทอง 4. หนอนคืบกินใบ 5. ไร 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หนอนกินใบ 2. หนอนม้วนใบ 3. แมลงค่อมทอง 4. เพลี้ยไฟ 5. เพลี้ยไถ่ 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตั๊กแตน 2. เพลี้ยหอยหลังเต่า 3. เพลี้ยไฟ 4. ไร 5. หนอนม้วนใบ 6. มวนลำไย 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตั๊กแตน 2. เพลี้ยหอยหลังเต่า 3. เพลี้ยไฟ 4. ไร 5. หนอนม้วนใบ 6. มวนลำไย 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนลำไย 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. ด้วงมวนหวาน 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนลำไย 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. ด้วงมวนหวาน 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนลำไย 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. ด้วงมวนหวาน 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนลำไย 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. ด้วงมวนหวาน 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า

ภาพโดย: เอมลิน ทิพนานนท์ สำนักงานการคลังทรัพย์สิน

ปฏิทินการจัดการศัตรูลำไยตามระยะการเจริญเติบโต

	ใบอ่อน-ใบแก่ (เดือนที่ 1-4)	แทงช่อดอก-ดอกบาน (เดือนที่ 5-6)	ติดผล-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 7-12)
โรคพืช	พุ่มไม้กวาด ราน้ำค้าง ใบจุดดำ ใบจุดสาหร่าย ต้นโทรม (หงอย)	ราสนิม ราสีชมพู ราดำ ยอดไหม้ พุ่มไม้กวาด ต้นโทรม (หงอย)	ราสนิม ราสีชมพู ราดำ ราน้ำฝน ยอดไหม้ ผลร่วง ผลแตก รากและโคนเน่า พุ่มไม้กวาด ต้นโทรม (หงอย)
แมลงศัตรูพืช	มวนลำไย หนอนคืบกินใบอ่อน หนอนเจาะกิ่ง เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง แมลงค่อมทอง หนอนม้วนใบ เพลี้ยไก่แจ้	หนอนกินดอก หนอนเจาะก้านดอก มวนลำไย หนอนม้วนใบ แมลงค่อมทอง เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง	หนอนเจาะชั้วผล มวนลำไย แมลงปีกแข็ง ผีเสื้อมวนหวาน แมลงวันผลไม้
ศัตรูพืชอื่นๆ	โรลำไย วัชพืช	วัชพืช	ค้างคาว วัชพืช

สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการทำลายของหนอนเจาะกิ่งในแต่ละต้น
สำรวจแมลงต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอดหรือ 1 ช่อ และสำรวจแมลงวันผลไม้โดยใช้กับดัก 1 กับดักต่อ 1 แปลง

- ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายออกแล้วเผา ถ้าเป็นกิ่งขนาดใหญ่ควรใช้ปูนแดงทาที่แผลเพื่อป้องกันโรคเข้าทำลายซ้ำ
- ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่มให้โปร่ง เพื่อให้แดดส่องได้ถึงโคนต้น
- เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย
- พ่นด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช
- อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
- กำจัดวัชพืช ไม่ให้สวนรก
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ
- บำรุงรักษาดินลำไยให้สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อลดอาการต้นโทรม (หงอย)

- ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายออก เผาทิ้งนอกแปลง ถ้าเป็นกิ่งขนาดใหญ่ควรใช้ปูนแดงทาที่แผลเพื่อป้องกันโรคเข้าทำลายซ้ำ
- เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย
- พ่นด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช
- อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
- กำจัดวัชพืช ไม่ให้สวนรก
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ (งดการพ่นสารเคมีในช่วงดอกบาน)
- บำรุงรักษาดินลำไยให้สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อลดอาการต้นโทรม (หงอย)

- ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงเข้าทำลายออกแล้วเผา ถ้าเป็นกิ่งขนาดใหญ่ควรใช้ปูนแดงทาที่แผลเพื่อป้องกันโรคเข้าทำลายซ้ำ
- ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่มให้โปร่ง แดดส่องได้ถึงโคนต้น
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุมดิน
- ป้องกันผีเสื้อมวนหวานด้วยการพ่นสารสกัดสะเดา หรือฉีดตัวเต็มวัยโดยใช้ไฟส่องแล้วฉีกด้วยสวิง หรือติดกับดักแสงไฟ หรือล่อด้วยเหยื่อพิษ
- ใช้เหยื่อพิษควบคุมแมลงวันผลไม้
- ใช้ตาข่ายไนล่อนกันตามแนวช่องระหว่างต้นเพื่อดักจับค้างคาว
- กำจัดวัชพืช ไม่ให้สวนรก
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



การดูแลต้นลำไย

ปฏิทินการจัดการศัตรูลิ้นจี่ จังหวัดเชียงราย

- สอดตาชอป
- ตอชอปาม
- ตีตผลอ่อน

ศัตรูพืช

1. เพลี้ยไฟ
2. หนอนเจาะรังผล
3. มวนลำไย
4. ไส้ก้ามเหยี่ยว
5. ไส้คชาดำ



ป้องกันกำจัด

- กำจัดถ้ำพวกเหยี่ยว
- ตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่ม
- ขูดพริกขี้หนู

- ผลแก่
- เก็บเกี่ยว

ศัตรูพืช

1. มวนลำไย
2. หนอนเจาะรังผล
3. แมลงงวงหนอก
4. ตีเสื้อมวนหวาน
5. ศีรษะดาว
6. ไส้คชาดำ
7. ไส้คผลแตก



ป้องกันกำจัด

- ตาข่าย
- สักขลุ่ย
- เหยื่อพิษ/แสงไฟ
- ขูดพริกขี้หนู

ตัดแต่งกิ่ง



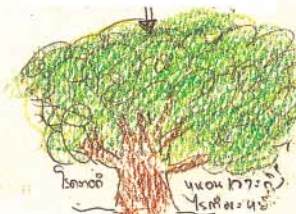
ป้องกันกำจัด

- ตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่ม
- ขั้วทำลาย
- ขูดพริกขี้หนู
- ฉีดยาฆ่าเชื้อ

- ตอชอปอ่อน

ศัตรูพืช

1. หนอนเจาะรัง
2. ไส้ก้ามเหยี่ยว
3. แมลงงวงหนอก
4. หนอนคืบกินใบ



ป้องกันกำจัด

- ตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่ม
- ขูดพริกขี้หนู
- ฉีดยาฆ่าเชื้อ

- ใบสะสมอาหาร
- ใบแก่-สะสมอาหาร

ศัตรูพืช

1. หนอนเจาะรัง
2. ไส้ก้ามเหยี่ยว
3. ไส้คชาดำ



ป้องกันกำจัด

- ขูดพริกขี้หนู
- ฉีดยาฆ่าเชื้อ

- ขั้วตัดเตรียมชอปตาชอป

ศัตรูพืช

1. หนอนกินตาชอป
2. มวนลำไย
3. หนอนเจาะรัง
4. ชราดำ

ปฏิทินการจัดการศัตรูลินี่ตามระยะการเจริญเติบโต

	ใบอ่อน-ใบแก่ (เดือนที่ 1-5)	แทงช่อดอก-ออกดอก (เดือนที่ 6-7)	ติดผลอ่อน-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 8-11)	พักต้นหลังการเก็บเกี่ยว (เดือนที่ 12)
โรคพืช	ใบจุดสาหร่าย โรคราสนิม ลำต้นและกิ่งแห้ง	ลำต้นและกิ่งแห้ง ราดำ	ลำต้นและกิ่งแห้ง ราดำ เปลือกผลไหม้ ผลแตก ราน้ำค้างเทียมหรือผลไหม้สีน้ำตาล ผลเน่า	ลำต้นและกิ่งแห้ง ใบจุดสาหร่าย
แมลงศัตรูพืช	หนอนเจาะกิ่ง หนอนคืบกินใบอ่อน หนอนม้วนใบ หนอนซอนใบ มวนลำไย	หนอนกินดอก หนอนเจาะก้านดอก มวนลำไย	หนอนเจาะชั้วผล มวนลำไย ผีเสื้อมวนหวาน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง	หนอนเจาะกิ่ง มวนลำไย
ศัตรูพืชอื่นๆ	ไรกำมะหยี่ วัชพืช	ไรกำมะหยี่	ไรกำมะหยี่ ค้างคาว	ไรกำมะหยี่
<p>สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการทำลายของหนอนเจาะกิ่งในแต่ละต้น สำรวจแมลงต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอดหรือ 1 ช่อ และสำรวจแมลงวันผลไม้โดยใช้กับดัก 1 กับดัก ต่อ 1 แปลง</p>				

การจัดการ

1. ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายเผาทิ้งนอกแปลง
2. ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง
3. เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย
4. พันด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช
5. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
6. กำจัดวัชพืชและทำความสะอาดสวน
7. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายเผาทิ้งนอกแปลง
2. ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง
3. เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย
4. พันด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช
5. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
6. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ (งดพ่นสารเคมีในช่วงดอกบาน)

1. ตัดส่วนที่เป็นโรคออกแล้วเผาทำลาย
2. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกกับดินภายใต้ทรงพุ่ม และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมน้ำพ่นให้ทั่วทั้งต้น ควบคุมโรคราน้ำค้างเทียม
3. ให้น้ำและธาตุอาหารอย่างเพียงพอเพื่อให้ต้นพืชแข็งแรง
4. ห่อผลด้วยถุงกระดาษหรือถุงพลาสติก
5. ป้องกันผีเสื้อมวนหวานโดยพ่นสารสกัดสะเดา หรือกำจัดตัวเต็มวัยโดยใช้ไฟส่องและสวิงโฉบจับ หรือติดกับดักแสงไฟ หรือล่อด้วยเหยื่อพิษ เช่น ผลไม้สุกชุบสารกำจัดแมลง
6. ใช้เหยื่อพิษ ควบคุมแมลงวันผลไม้
7. ใช้ตาข่ายไนล่อนกันตามแนวช่องระหว่างต้นเพื่อดักจับค้างคาวไปทำลาย
8. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
9. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายออกแล้วเผา
2. เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย
3. พันด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช
4. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
5. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

ปฏิทินการขจัดกาฝากศัตรูพืชเขียมน (ส่วนแก้ว) ซึ่งหวังดีสู่ชาวชุมชนชาวนิ

วิธีการจัดการ

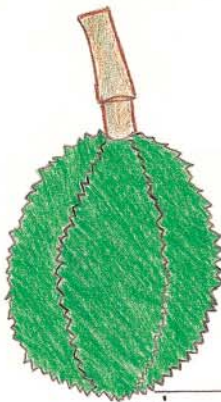
- ฝึกระวังจิตตทามศีลทานการวณ
- สักรวจแปลง
- ความคุมและ กำจัด
 1. ใช้ชีววิธี
 2. ใช้สารเคมี

วิธีการจัดการ

- ฝึกระวังจิตตทามศีลทานการวณ
- สักรวจแปลง
- ความคุมและ กำจัด
 1. ใช้ชีววิธี
 2. ใช้สารเคมี

วิธีการจัดการ

- ฝึกระวังจิตตทามศีลทานการวณ
- สักรวจแปลง
- ความคุมและ กำจัด
 1. ใช้ชีววิธี
 2. ใช้สารเคมี



30 วัน

60 วัน

30 วัน

ระยะเก็บเกี่ยว
20 ก.ค. - กลม ๓.ค.
(~ 25-30 วัน)

ระยะแตกใบอ่อน-ใบแก่ (~50-60 วัน)

รุ่นที่ 1 ก.ย.-ต.ค., รุ่นที่ 2 พ.ย.-ธ.ค.

ศัตรูพืชที่พบ

ระยะแตกใบอ่อน

- เพลี้ยไก่แจ้

ระยะใบแก่

- โรตารใบชิดา

- โรตารสีชมพู

- โรต ใบไหม้

- โรตใบจลา

- โรตจากเชื้อไฟทอปเธอรา
(ใบ ราก ลำต้น กิ่ง)

- โรตแดง, หนอนกินใบ

- โรตแอนแทรกคโนส

ระยะ ออกดอก-ชอกบาน

ช่วง ก.พ. - เม.ย. (~55-60 วัน)

ระยะไม่ปลิด-ตัวกัไล → ก.พ.

ระยะตัวกัไล-ทางแย → เม.ย.

ศัตรูพืชที่พบ

- เพลี้ยไฟ

- หนอนกินชอก

- โรตแอนแทรกคโนส

- โรตจากเชื้อไฟทอปเธอรา

ระยะ ผลอ่อน - ผลแก่

ช่วง พ.ค. - ต.ค. (120 วัน)

ศัตรูพืชที่พบ

ช่วงผลอ่อน

- โรตแดง (เริ่มฉีดผล)

พช่วง สัปดาห์ - หนอนเจาะเมล็ด (2 สัปดาห์)

หลังออกชอก - หนอนเจาะผล (8 สัปดาห์)

(4 สัปดาห์ - 2 สัปดาห์
ก่อนเก็บเกี่ยว)

- หนอนกินหัวผล

- เพลี้ยแป้ง (ฉีดผล - ผลแก่)
ช่วงผลแก่ → โรตผลเน่า (ก่อนเก็บเกี่ยว
30-45 วัน)

ภาพโดย: โชคดี บุญยั้ง สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โรคแอนแทรกนีส

- 1) ช่มหิมสีขาว
- 2) ตัดส่วนที่เป็นโรคเผาทำลาย
- 3) ฉีดพ่นด้วยสารเบนดาซิลิม 60% WP เบนโนมิล 50% WP (อัตรา 1g กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร)

โรคผลเน่า

- 1) ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา
- 2) ตัดผลเน่าไปเผาทำลาย
- 3) ฉีดพ่นด้วย คอปโตวิท 0.8% WP (อัตรา 50 กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร ฉีดผล) อยุ่ที่ฉีดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน

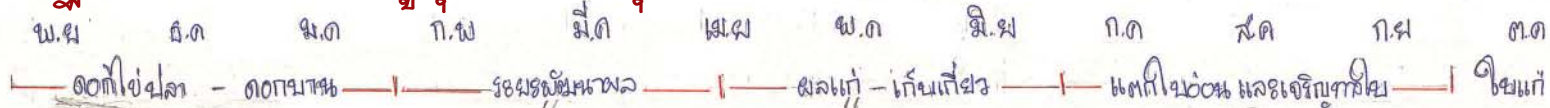
โรครากเน่าโคนเน่า

- 1) ช่มหิมสีขาว สั้นๆ เร็วๆ
- 2) ปรับสภาพดิน pH 6-5
- 3) กำจัดวัชพืชราก
- 4) เก็บส่วนโคนต้นที่เป็นโรคเผา
- 5) ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา

โรครากเน่า / โรครากสีชมพู

- 1) ตัดแต่งกิ่งที่เสียหายไป
- 2) เก็บรวบรวมใบที่ร่วงทำลาย
- 3) กิ่งแคบๆ ที่เป็นโรคเผาทำลาย การตัดตัดด้วยปูนแดง
- 4) ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาใส่โคนต้น
- 5) ฉีดพ่น 100 ปเปอโรอกซีคลอไรด์ 85% NP (อัตรา 50 กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร)

ปฏิทินการขจัดกาชศัตรูทุเรียน พันธุ์หมอนทอง

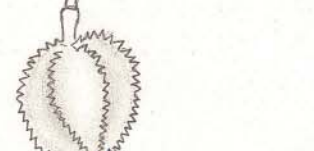


เพลี้ยไฟ
1) ช่มสีขาว ใบช้ำเหลือง ขี้ผึ้ง 2-3 วัน ฉีดพ่นด้วยสารกำจัดแมลงจากนั้น 5-7 วัน ฉีดพ่นอีกให้พ่นซ้ำ แต่สลับชนิดสารเคมี

ไรแดง
1) พ่นด้วยกำมะถันผงหรือสารเคมีอื่นที่ผสม
2) ฉีดพ่นน้ำเข้าไปในทรงพุ่ม
3) อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ไรตัวดำ แมลงช้าง ตัวมด แมงมุม



หนอนเจาะผล
(ผลอายุ 4 สัปดาห์จนถึงดอกบาน) 1-30 นาที ใช้ตุ้มหรือมือเขย่ากิ่งๆ แล้วดูว่ามีหนอนไหม มดแดง แมงมุม
หรือยั้งตรวจสอบผลทุเรียน พบหนอนทำลายให้ใช้ไม้เขี่ยหนอนมาทำลาย
๑) ตัดผลอ่อนที่เป็นผลเต็มๆ หรือยังไม่ขึ้น ระยะทางผลที่ติดต้น
4) ใช้ก้นดักแมลงไฟล่อตัวเต็มวัยมาทำลาย
5) พ่นด้วยสารสังเคราะห์แสง เช่น คิวทีเอ็ม หรือ คิวทีเอ็ม 90% WP อยุ่ที่พ่นก่อนเก็บเกี่ยว 15 วัน
6) เก็บผลทุเรียนที่ร่วง เผาทำลาย
7) พ่นด้วยสารเคมี 100% ไซพโรดิโนล 40% หรือ คาร์โบซัลเฟน 20% (อัตรา 50 มิลลิลิตร ต่อหน้า 20 ลิตร)



หนอนเจาะใบผล
(ผลอายุ 10 สัปดาห์จนถึงดอกบาน) 1) ตัดผลที่มีร่องรอย ไปทำลาย 2) ขอบผล 3) ปฏิบัติเหมือนข้อ 3, 4, 5 และ 6 ของ หนอนเจาะผล
4) ใช้สารเคมี เช่น คิวทีเอ็ม, เอ็มดีซีเอ็ม, บิวที เมทาลิโตนอส พ่น ข้างบนใบผล
เพลี้ยแป้ง
1) อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงช้าง ตัวมด 2) ป้องกันกำจัดมด โดยฉีด คาร์บาริล 85% NP รอบโคนต้น 3) ฉีดพ่นน้ำ ขี้เถ้าผสมน้ำ 200 กรัม ขนผลทุเรียน 4) ฉีดพ่นด้วยสารเคมี คาร์โบซัลเฟน 20% หรือ คิวทีเอ็ม 90% (อัตรา 50 มิลลิลิตร ต่อหน้า 20 ลิตร)



เพลี้ยไก่ไข่
1) กัดกินกาบเขี้ยว 2) ฉีดพ่นน้ำ 3) การตัดกิ่งที่เสียหายให้ตัดทิ้งแล้วพ่นปูนแดง โดยใส่ปุ๋ยยูเรีย 4) ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เซพรีน 85% , ไบอโรซิน คาร์บาริล 85% NP , ไฮเปอร์มาทรีน 625% EC

ภาพโดย: นิตินันท์ เมื่อนางานเกษตรจังหวัดระยอง