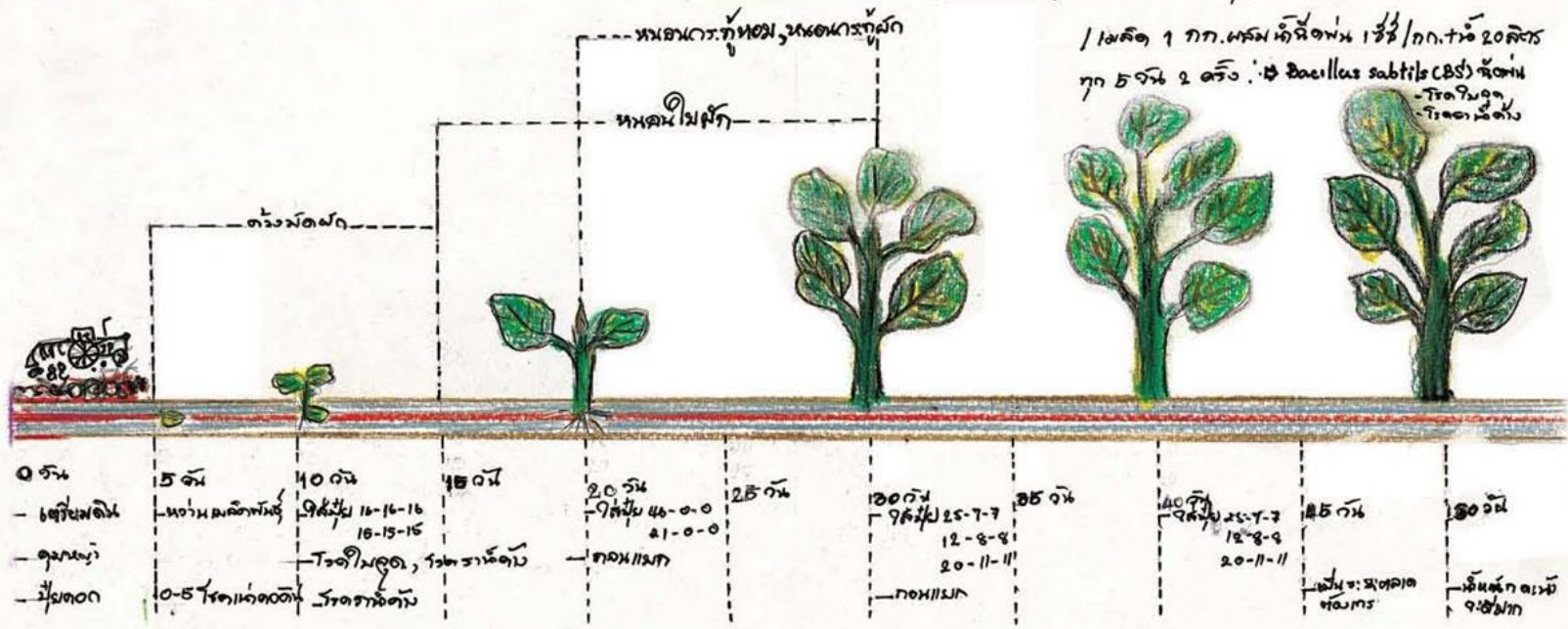


ปฏิทินการขุดการปลูกต้นทุเรียน ซึ่งหวังผลสูงที่สุด

มีงานที่ควรทำ 7 ครั้ง ใน 1 ปี 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง มา 1 ครั้ง

1 ไร่ คิด 1 กก. พืช ผัก หรือผลไม้ 1 ครั้ง / กก. ไร่ 20 ลิตร
ทุก 5 วัน 2 ครั้ง : Bacillus subtilis (BS) หรือ
- Trichoderma
- Trichoderma



มีงานที่ควรทำเมื่อการ: 1 ครั้ง ใช้สาร 10 กก/vai หว่านก่อนหว่านเมล็ดพันธุ์ 1 ครั้ง ต่อ 1 ไร่ 15-20 วัน
หน่อไม้ฝรั่ง หรือ DT var. Arizona
หน่อไม้ฝรั่งหน่อ, หน่อไม้ฝรั่ง DT var. kurstaki (1 เมตร/ไร่)

ภาพโดย: มาลีณี พุ่มงาม ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

ปฏิทินการจัดการศัตรูพืชผักน้ำตามระยะการเจริญเติบโต

	เพาะเมล็ด (เริ่มปลูก-วันที่ 15)	กล้า (วันที่ 16-30)	เจริญเติบโตทางลำต้นและใบ - เก็บเกี่ยว (วันที่ 31-50)
โรคพืช	เน่าคอดิน	ใบจุด ราน้ำค้าง ใบแห้งหรือเน่าดำ	
แมลงศัตรูพืช	ด้วงหมัดผัก	ด้วงหมัดผัก หนอนใยผัก	หนอนใยผัก หนอนกระชู้ผัก หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะยอด
ศัตรูพืชอื่นๆ		วัชพืช	
สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1-2 งาน จำนวน 10 จุด ๆ ละ 1 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละต้น			

การจัดการ





1. ย่อยดินให้ละเอียด ปรับดินด้วยปุ๋ยขาวอัตรา 200-400 กก/ไร่
2. กำจัดวัชพืชออกจากแปลงให้หมด
3. ตากดินก่อนปลูกอย่างน้อย 7 วันเพื่อกำจัดเมล็ดวัชพืชไข่และดักแด้แมลงที่อยู่ในดิน
4. คลุกดินด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา
5. หว่านสะเดาคงก่อนหว่านเมล็ดพันธุ์ 1 สัปดาห์ (ควบคุมด้วงหมัดผักได้ 15-20 วัน)
6. แช่เมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกในน้ำอุ่น 50-55 องศาเซลเซียส นาน 15-20 นาที
7. คลุกเมล็ดก่อนปลูกด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา
8. ไม่เพาะกล้าแน่นเกินไป และไม่ควรรดน้ำในแปลงกล้ามากเกินไป แปลงกล้าควรมีการระบายน้ำได้ดี เพื่อลดการเกิดโรคเน่าคอดิน

1. หากพบการระบาดของโรคมากให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมน้ำฉีดพ่น
2. เก็บใบที่เป็นโรคออกจากแปลงแล้วทำลาย
3. เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลาย
4. หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอน ใช้แมคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวีฉีดพ่น โดยเลือกให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูพืชที่พบ
5. ใช้สารสะเดาฉีดพ่นควบคุมด้วงหมัดผัก
6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
7. กำจัดวัชพืชโดยการถอน คุราดออกจากแปลง
8. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอน ใช้แมคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวี ฉีดพ่นโดยเลือกใช้ให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูพืช
2. หากสำรวจพบการเข้าทำลายของโรค ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ผสมน้ำฉีดพ่น
3. เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลาย
4. ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองดักจับตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูพืช
5. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
6. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



ปฏิทินการกำจัดศัตรูหน่อไม้ฝรั่ง พันธ์ชูบร็อคอินพชูฟ จังหวัดพิษณุโลก

<ul style="list-style-type: none"> - โรคลำต้นไหม้ - โรคใบและกิ่งไหม้ - โรคแอนแทรคโนส ๑ การป้องกันกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคลำต้นไหม้ - โรคใบและกิ่งไหม้ - โรคแอนแทรคโนส <p>โรคลำต้นไหม้ เพื่อหน่อไม้หรือหน่อไม้ที่เน่าหรือเน่าหักตาย สัตว์ฟันแทะของปลิงมี ๑๐๐ ชนิดหรือ ๑๗๑. สัตว์ฟันแทะ ๑๗๑.</p> <p>ในอัตรา 40 กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรคลำต้นไหม้ - โรคใบและกิ่งไหม้ - โรคแอนแทรคโนส 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคแอนแทรคโนส <p>โรคแอนแทรคโนส เพื่อหน่อไม้หรือหน่อไม้ที่เน่าหักตาย สัตว์ฟันแทะของปลิงมี ๑๐๐ ชนิดหรือ ๑๗๑. สัตว์ฟันแทะ ๑๗๑. ในอัตรา 20-25 กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่ ๕-7 วันในช่วงฤดูฝน</p>
<p>โรคลำต้นไหม้ หน่อไม้หรือหน่อไม้ที่เน่าหรือเน่าหักตาย สัตว์ฟันแทะของปลิงมี ๑๐๐ ชนิดหรือ ๑๗๑. สัตว์ฟันแทะ ๑๗๑. ในอัตรา 40 กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่</p> 	<p>หน่อไม้หรือหน่อไม้ที่เน่าหรือเน่าหักตาย สัตว์ฟันแทะของปลิงมี ๑๐๐ ชนิดหรือ ๑๗๑. สัตว์ฟันแทะ ๑๗๑. ในอัตรา 40 กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่</p> 		
<p>ระยะกล้า พฤษภาคม - กุมภาพันธ์</p>	<p>ระยะเจริญเติบโต มีนาคม - พฤษภาคม</p>	<p>ระยะเก็บเกี่ยว กรกฎาคม - พฤศจิกายน</p>	<p>ระยะพักต้น ธันวาคม</p>
<ul style="list-style-type: none"> - เพลี้ยไฟ - หนอนเจาะลำต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - หนอนเจาะลำต้น - หนอนบู่ - เพลี้ยไฟ - หนอนเจาะลำต้น - แมลงศัตรูหน่อ - ตัวจิ้งจก 	<ul style="list-style-type: none"> - หนอนเจาะลำต้น - หนอนบู่ - หนอนเจาะลำต้น - แมลงศัตรูหน่อ - ตัวจิ้งจก - หนอนติบ 	<ul style="list-style-type: none"> - หนอนเจาะลำต้น - หนอนติบ
<p>๑ ใช้สารป้องกันกำจัด</p>	<p>ใช้สารป้องกันกำจัดโรคลำต้นไหม้ ๑๐๐ กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่</p>	<p>ใช้สารป้องกันกำจัดโรคลำต้นไหม้ ๑๐๐ กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่</p>	<p>ใช้สารป้องกันกำจัดโรคแอนแทรคโนส ๑๐๐ กรัม / ไร่ ๕๐ กรัม / ไร่</p>

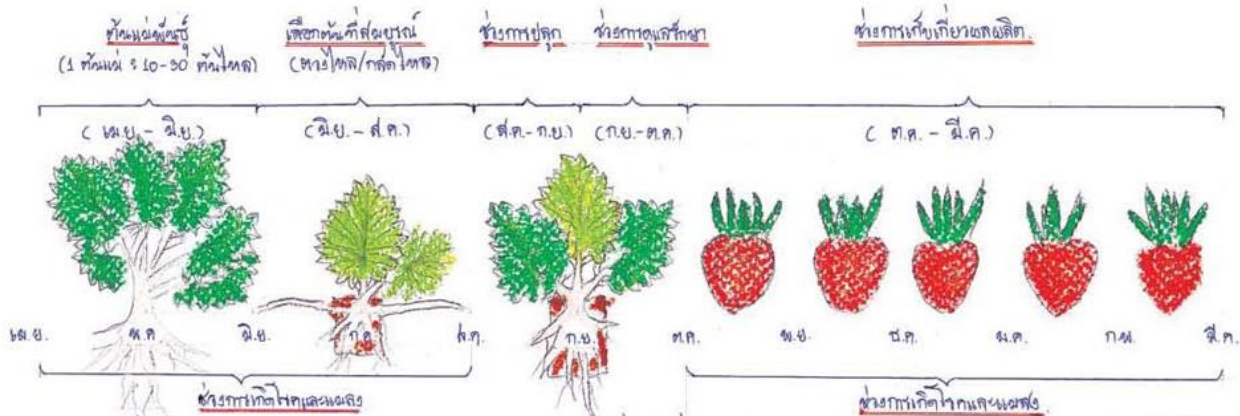
ภาพโดย: วรณวิธา สพประสงฆ์ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

ปฏิทินการจัดการศัตรูหน่อไม้ฝรั่งตามระยะการเจริญเติบโต

	กล้า (เดือนที่ 1-2)	เจริญเติบโตทางลำต้น (เดือนที่ 3-6)	เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 7-11)	พักต้น (เดือนที่ 12)
โรคพืช	ลำต้นไหม้ ใบและกิ่งไหม้ แอนแทรกโนส	ลำต้นไหม้ ใบและกิ่งไหม้ แอนแทรกโนส รากและโคนเน่า เน่าเปียก	ลำต้นไหม้ ใบและกิ่งไหม้ แอนแทรกโนส รากและโคนเน่า เน่าเตะ เน่าเปียก	แอนแทรกโนส ลำต้นไหม้
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยไฟ หนอนกระพุ่ม หนอนกระพุ่มัก	หนอนกระพุ่มัก หนอนมั่ง เพลี้ยไฟ หนอนเจาะสมอฝ้าย แมลงค่อมทอง ตัวงวง	หนอนกระพุ่มัก หนอนมั่ง หนอนเจาะสมอฝ้าย แมลงค่อมทอง ตัวงวง หนอนคืบ	หนอนกระพุ่มัก หนอนคืบ
ศัตรูพืชอื่นๆ	วัชพืช			
	สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1-2 งาน จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายของแต่ละต้น			
การจัดการ	<ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย ตัดกับดักกาวเหนียวสีเหลืองล่อตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูพืช ถ้าพบหนอนกระพุ่มหรือระยะขนาดพ่นด้วยเชื้อไวรัสเอ็นพีวีในช่วงเย็น ใช้สารสกัดสมุนไพรขมิ้นไล่แมลง ให้น้ำในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 	<ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย หากพบเป็นโรครากและโคนเน่า ใส่ปูนขาวบริเวณโคนต้นที่แสดงอาการร่วมกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมกับปุ๋ยคอก หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอนใช้แบคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวีฉีดพ่นโดยเลือกใช้ให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูที่พบ ใช้สารสกัดสมุนไพรขมิ้นไล่แมลง ให้น้ำในแปลงอย่างสม่ำเสมอ กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 	<ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ให้ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย หากพบเป็นโรครากและโคนเน่า ใส่ปูนขาวบริเวณโคนต้นที่แสดงอาการ ร่วมกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมกับปุ๋ยคอก หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอนใช้แบคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวีฉีดพ่นโดยเลือกใช้ให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูที่พบ ใช้สารสกัดสมุนไพรขมิ้นไล่แมลง อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ เก็บเกี่ยวด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้หน่อเกิดบาดแผล เพราะเป็นช่องทางให้เชื้อโรคเข้าทำลายได้ 	<ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารสกัดสมุนไพรขมิ้นไล่แมลง ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



ปฏิบัติการจัดการศัตรู สตรอเบอรี่ (Strawberry) ช่วง ๖ กรกฎาคม ๖๐



การกำจัดวัชพืชมรดก

เมล็ดศัตรูพืช : วัชพุ่ม, วัช, เหยี่ยวไฟ, วัชชื้อ
 โรคพืช : โรคยอดชุก, โรคใบสีม่วง, โรคปลายไหลจน่า
 โรคแอนแทรกนอส, โรคตาบอด, โรคปลายไหลในน้ำ
 โรคใบจุด, โรคขมขื่น

การกำจัดโรคและแมลง

เมล็ดศัตรูพืช : โรคเน่า, โรคเหี่ยว, โรคใบดก (แอนแทรกนอส)
 โรคใบไหม้, โรคเน่า, โรคใบดก, โรคใบดก 4C
 โรคพืช : ไทลล์, ไรโซโท, ออโรสตา, อีกรัท, ฆาตกร

การกำจัดวัชพืชมรดก

- ใช้วิธีไถพรวน ฝังวัชพุ่ม
- ใช้สารเคมี

การปลูกเพื่อเกี่ยวผลผลิต

1. การเตรียมแปลงปลูก ในการเตรียมดินควรใส่ปุ๋ยหมัก เพื่อช่วยเพิ่มดินธาตุอาหาร และเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยคอกแห้ง เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
2. การคัดเลือกพันธุ์ ควรเลือกพันธุ์ที่ทนต่อโรคและแมลง และทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม
3. ระยะปลูก ระหว่างแถว 30-40 ซม. และในแถว 25-30 ซม. ระยะปลูก ควรปลูกในหลุมที่ขุดไว้
4. การปลูก ควรปลูกในช่วงเย็นหรือช่วงเย็นที่ไม่ร้อนเกินไป และควรปลูกในหลุมที่ขุดไว้ และควรปลูกในหลุมที่ขุดไว้ และควรปลูกในหลุมที่ขุดไว้

การควบคุมวัชพืชมรดกและแมลง

1. การป้องกันโรคและแมลง
2. การกำจัดวัชพืชมรดก
3. การปลูกพืชคลุมดิน
4. การให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ
5. การใส่ปุ๋ยอย่างสม่ำเสมอ
6. การรดน้ำ
7. การตัดแต่งกิ่ง
8. การให้ปุ๋ย
9. การให้น้ำ
10. การให้สารป้องกันโรคและแมลง

ภาพโดย: ศรวัสส์ บึงเขียว ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดเชียงใหม่

ปฏิทินการจัดการศัตรูสตรอเบอรี่ตามระยะการเจริญเติบโต

	เตรียมดินแม่พันธุ์ (เดือนที่ 1-4)	ปลูก-เจริญเติบโตทางลำต้น (เดือนที่ 5-6)	ออกดอก-ติดผล-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 7-12)
โรคพืช	ยอดหด ใบสีม่วง ปลายไหลไหม้-เน่า รากเน่า-โคนเน่า แอนแทรกโนส ราแป้ง ใบจุด และโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส		ยอดหด ใบสีม่วง ปลายไหลไหม้-เน่า แอนแทรกโนส ราแป้ง ใบจุด ผลเน่า และโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน หนอนด้วงขาว หนอนกระชูดัก		เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน หนอนด้วงขาว หนอนกระชูดัก
ศัตรูพืชอื่นๆ	โรแดง ไรดำ ไรสองจุด ทาก วัชพืช		โรแดง ไรดำ ไรสองจุด ทาก วัชพืช
	สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1-2 งาน จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรค และการถูกแมลงเข้าทำลายของแต่ละต้น		
	<ol style="list-style-type: none"> ใช้ต้นพันธุ์ที่ผ่านการรับรองว่าปลอดเชื้อไวรัส ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมมูลคอกคลุกดิน กำจัดแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ซึ่งเป็นพาหะของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส โดยใช้สารสกัดสะเดาหรือกับดักกาวเหนียว ไม่ใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไป เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนส พ่นด้วยกำมะถัน ควบคุมโรคราแป้ง ใบจุด และโร เก็บส่วนของพืชที่เป็นโรคออกจากแปลง แล้วทำลายด้วยการเผาหรือฝัง ทำความสะอาดแปลงปลูกอยู่เสมอ ตัดแต่งใบและต้นให้โปร่ง ควบคุมการระบาดของเพลี้ยไฟและไร โดยการให้น้ำเพื่อเพิ่มความชื้นในแปลง หากพบใบเขียวและชะงักการเจริญเติบโต สสำรวจบริเวณดินโคนต้น ถ้าพบตัวหนอนในดิน เก็บออกไปทำลาย ใช้สารสกัดสมุนไพรร่วมกับสารชีวอินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติ หากเกิดการระบาดของแมลงศัตรูพืชมาก อาจใช้ยีไตรเทียมออยส์ฉีดพ่น ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 		<ol style="list-style-type: none"> ไม่ใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไป เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนส ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมมูลคอกคลุกดิน กำจัดแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ซึ่งเป็นพาหะของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส โดยใช้สารสกัดสะเดาหรือกับดักกาวเหนียว ไม่ใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไป เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนส เก็บส่วนของพืชที่เป็นโรคออกจากแปลง แล้วทำลายด้วยการเผาหรือฝัง ทำความสะอาดแปลงปลูกอยู่เสมอ และตัดแต่งใบและต้นให้โปร่ง เก็บกลุ่มไข่และหนอนออกไปทำลายนอกแปลง ควบคุมการระบาดของเพลี้ยไฟและไร โดยการให้น้ำเพื่อเพิ่มความชื้นในแปลง หากพบใบเขียวและชะงักการเจริญเติบโต สสำรวจที่ดินโคนต้น ถ้าพบตัวหนอนในดิน เก็บออกไปทำลาย ใช้เชื้อราชีวเวอร์เรียควบคุมแมลงศัตรูพืช ใช้สารสกัดสมุนไพรร่วมกับศัตรูธรรมชาติ หากเกิดการระบาดของแมลงศัตรูพืชมาก อาจใช้ยีไตรเทียมออยส์ฉีดพ่น ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

การจัดการ

