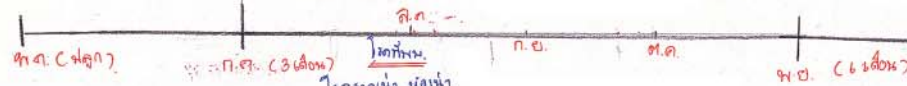


ปฏิทินการขุดการขุดขุมมันสำปะหลัง พันธุ์ หัวบง 60 ซึ่งหวังผลผลิต



- วิธีการปลูก
- เนื้อไม้

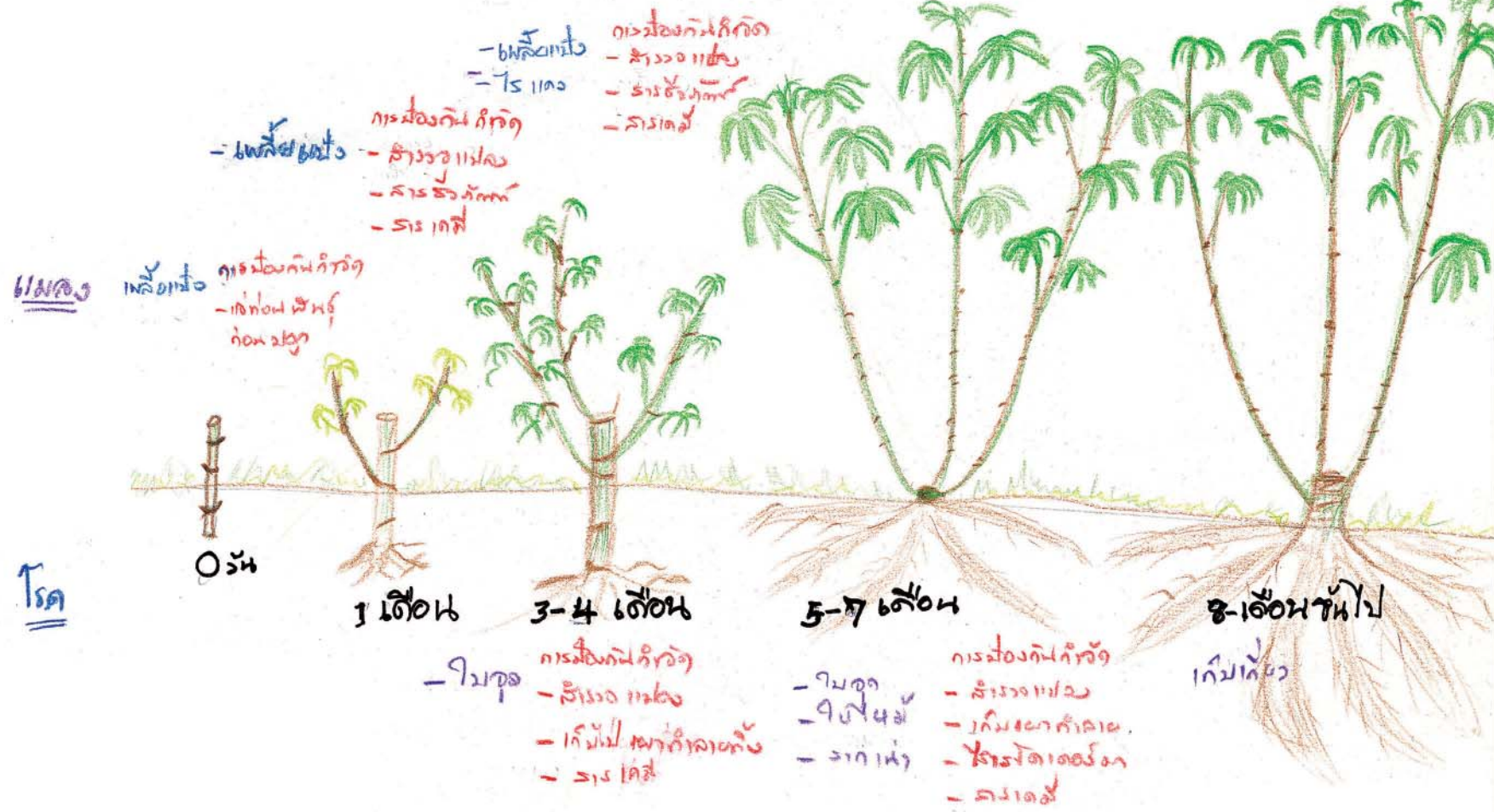
วิธีการปลูก

1. ใช้กิ่งหรือท่อนที่สมบูรณ์ ความยาว ๑ เมตร เช่น ต้นเมื่อยง และจางไม้ก็ได้
2. ตัดกิ่งจนเหลือเนื้อไม้ ๑๐๐ และ มี ส่วนงอกแล้ว ๕๐% หรือมากกว่า
3. ตบรูปลูกโดยการใช้มือ เมื่อปลูกรูปลูกขนาด ๑๐ ซม. แล้ว ๑๕ ซม. โดยทำเป็นรูที่ตรงหรือทำเป็นรูจากปากของท่อขนาด ๑๐ ซม. แล้วใช้ไม้ (ใช้สำหรับเสียบรูปลูก) เช่น ไม้ไผ่ที่ขูด (๕๐๑/๕๑ ๕๐ นิ้ว) ^{ใช้ทำ:}
๑. ใช้ขุดรู ๒. ใช้ตบรูปลูก ๓. ใช้หนุนไปเรื่อยต่อไป

วิธีการดูแล

1. ใช้เวลาดูแล ๑๐๐ วัน หรือ ๑ ปี
2. เมื่อต้นงอกแล้วควรใช้ปุ๋ย เช่น ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก (๑๐๐ กก) หรือ ปุ๋ยเคมี (๑๐๐ กก) หรือ ปุ๋ยคอก (๑๐๐ กก) หรือ ปุ๋ยหมัก (๑๐๐ กก) หรือ ปุ๋ยคอก (๑๐๐ กก) หรือ ปุ๋ยหมัก (๑๐๐ กก)
3. ทำการขุดดินรอบต้น ๓ เดือน หนึ่งครั้ง และ ๗-๑๐ วันครั้ง ๑ ครั้ง หรือ ๑ ครั้ง

ปฏิทินการจัดการศัตรูไม้เท้าปลิง พันธ์ระยะ 5 จังหวัดเชียงราย



ปฏิทินการขุดการตัดทุเรียนสำปะหลัง พันธุ์ ระยะเวลา 7 จังหวัดพืชปลูก

1. โรคเน่าคอดิน (รา)

- เส้นใยสีขาว รมควันตากแดด
- ใตกราดดิน 15 วัน
- ไตรโคเดอร์มา
- แช่ท่อนพันธุ์ ด้วย ฟอสเฟตคอปเปอร์สังกะสี/เนย



1 เดือน

1. โรคใบไหม้ จุดเหลี่ยม น้ำน้ำ ขอดเนียว (แบคทีเรีย)

- พันธุ์ต้านทาน
- แช่ท่อนพันธุ์ ด้วยสารประกอบทองแดง

2. โรคแอนแทรกคโนส ปลายใบไหม้จุดสีน้ำตาลใบ, ต้นใบร่วง

- ไตรโคเดอร์มา
- พันธุ์ต้านทาน
- สด N เพิ่ม K
- พ่น ทองแดง



1-4 เดือน

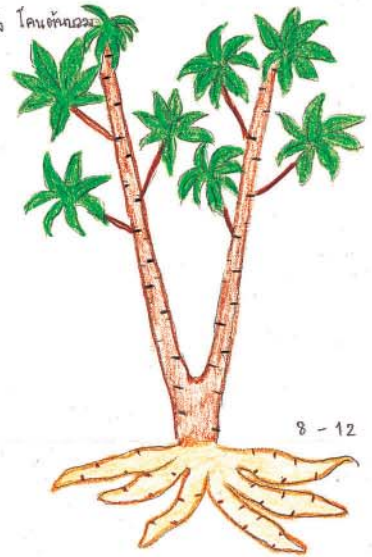


4-9 เดือน

1. โรคราก/หัวเน่า: ใบร่วงเหลือง หัวมันเล่ สีกิ่งเหม็น

2. โรคพวงแห้ง พบเส้นใยและเม็ด sclerotia รากเงาแห้ง โคนคอด

- ไชโรเบิลดินแดน เพื่อระบายน้ำ
- ไตรโคเดอร์มา
- ชูบท่อนพันธุ์ ด้วย ฟอสเฟตคอปเปอร์สังกะสี/เนย /พ่น



8-12 เดือน

1. เปลี่ยนแปลง ดุดกินน้ำเลี้ยงที่ขอดเนียว ขอดแห้ง
 - แผลงช่วงปักใส่ , ดึงเต่าตัวน้ำ, ตานเนียว
 - สารเคมี โปรวาโด, ไทอะมีโทแซม, ไดโนฟลูเพน
 - แช่ท่อนพันธุ์ ด้วยไทอะมีโทแซม
 - จักรเย็บ
 - เด็ดขอดเนียว

1. โรแดง ใบหลายเหลืองซีด
 - สารเคมี อะมีพาร์, ไดโคฟอล
 - เด็ดใบเสากิ่ง
2. แผลงหัวขาว จุดน้ำเลี้ยงใต้ใบ
 - สารเคมี ไอเมโทเซต + white oil

1. ปกติ หัวหลายหัวมันสำปะหลัง
 - เมตาโรซิม
2. แผลงบนผลวง กัดรากที่หลายหัวมันสำปะหลัง
 - ฟัน ฟิโปรนิก ตามร่อง
 - เมตาโรซิม
 - จับกัน
3. ดั่งหนวดยาว เจาโคนเป็นโพรง กิ่งหัวมัน
 - นิโพรนิล , เอนโตซัลแฟน + ฟิโนบูคาร์บ
 - เมตาโรซิม

ปฏิทินการจัดการศัตรูมันสำปะหลังตามระยะการเจริญเติบโต

	ปักชำ (เริ่มปลูก-เดือนที่ 1)	แตกใบอ่อน-ใบแก่ (เดือนที่ 2-3)	เริ่มสร้างหัว (เดือนที่ 4-6)	สร้างหัว-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 7-12)
โรคพืช	ใบไหม้ โคนเน่า	ใบไหม้ แอนแทรกโนส พุ่มแจ้	ใบไหม้ รากเน่า โคนเน่า พุ่มแจ้	ใบไหม้ โคนเน่า หัวเน่า
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยแป้ง ปลวก	เพลี้ยแป้ง แมลงหวีขาว	เพลี้ยแป้ง แมลงหวีขาว แมลงนูนหลวง	เพลี้ยแป้ง แมลงหวีขาว ปลวก แมลงนูนหลวง
ศัตรูพืชอื่นๆ			ไรแดง	

สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละต้น

การจัดการ

1. โดตกดินอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณของเชื้อโรคและแมลงศัตรูที่อยู่ในดิน
2. เลือกท่อนพันธุ์จากแหล่งปลอดศัตรูพืช
3. จัดการระบบน้ำในแปลงให้ได้รับน้ำอย่างเพียงพอ แต่อย่าให้มีน้ำขัง
8. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและเชื้อราเมตาโรเซียมคลุกดิน
4. แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชก่อนปลูก
5. ถอนต้นเป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายทั้งนอกแปลงและเผา
6. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ
7. หากเกิดการระบาดรุนแรงให้ถอนทั้งแปลงและเผา เปลี่ยนไปปลูกพืชอื่นหมุนเวียน

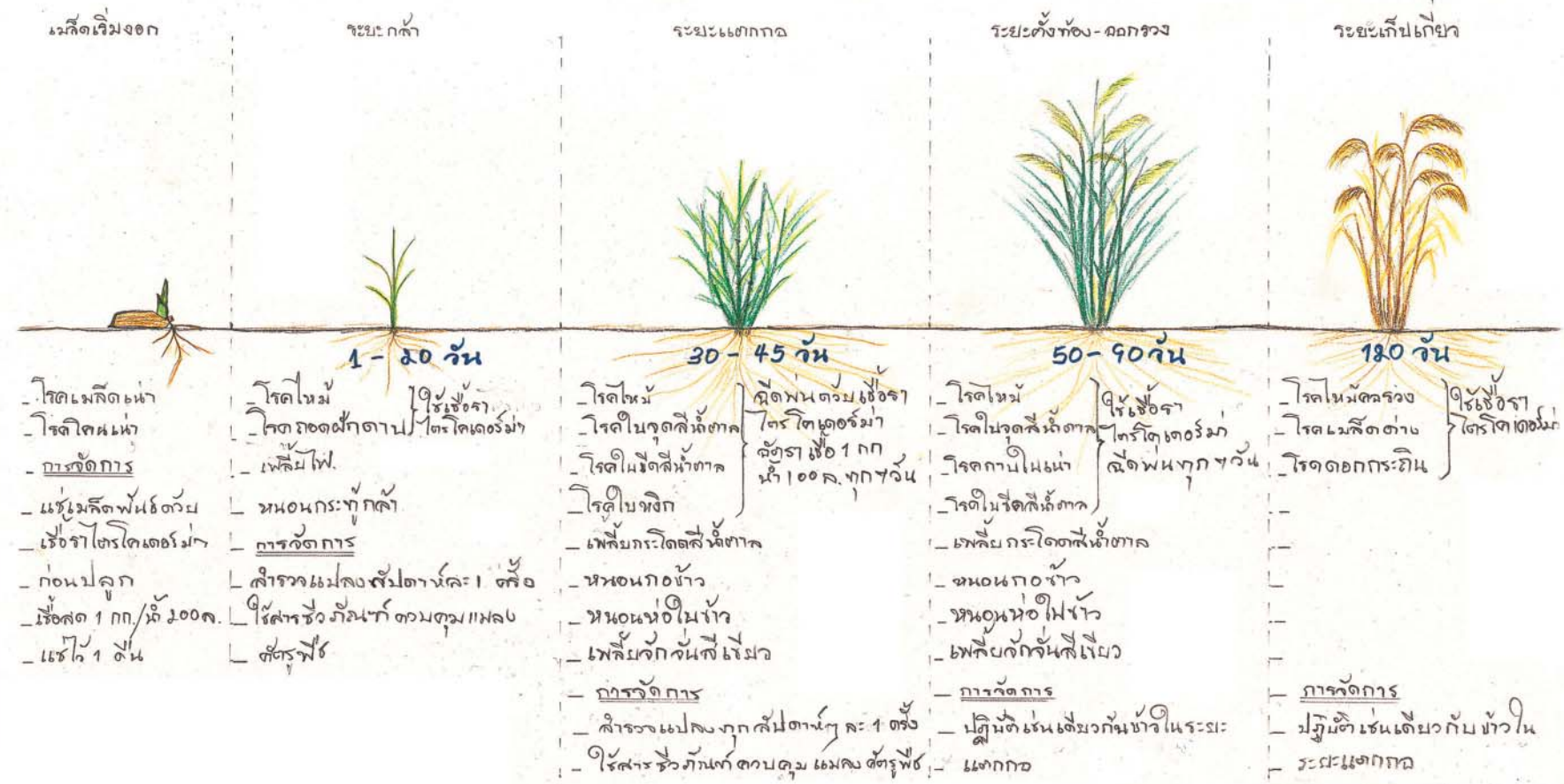
1. ถอนต้นที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลาย ออกนอกแปลงและเผา
2. หากฝนทิ้งช่วงปล่อยศัตรูธรรมชาติ เช่น แตนเบียน แมลงช้างปีกใส
3. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ
4. หากเกิดการระบาดรุนแรงให้ถอนทั้งแปลงและเผา เปลี่ยนไปปลูกพืชอื่นหมุนเวียน เช่น ข้าวโพด ถั่ว นาน 6 เดือน

1. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดินบริเวณต้นที่มีอาการโคนเน่า
2. จัดการระบบน้ำในแปลงให้ได้รับน้ำอย่างเพียงพอ แต่อย่าให้มีน้ำขัง
3. หากเกิดการระบาดรุนแรงถอนต้นที่เป็นโรคและเผาทำลาย
4. หากฝนทิ้งช่วงปล่อยศัตรูธรรมชาติ เช่น แตนเบียน แมลงช้างปีกใส
5. ดัก จับ เก็บตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวงออกมาทำลาย หรือใช้ทำอาหาร
6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
7. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและเมตาโรเซียมคลุกดิน
2. ปล่อยศัตรูธรรมชาติ เช่น แตนเบียน แมลงช้างปีกใส
3. พบศัตรูพืชระบาดรุนแรง ให้ขุดออกจากแปลงและเผาทำลาย
4. ดัก จับ เก็บตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวงออกมาทำลาย หรือใช้ทำอาหาร
5. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
6. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ
7. หากพบการระบาดรุนแรงในขณะที่ยังอายุมากกว่า 8 เดือนให้รีบเก็บเกี่ยวทันที



ปฏิทินการวัดการตัดราก พันธุ์สุพรรณบุรี 1 กณี นาปี จังหวัด ราชบุรี



ภาพโดย: บุญยงค์ ศรีสุวรรณ สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี



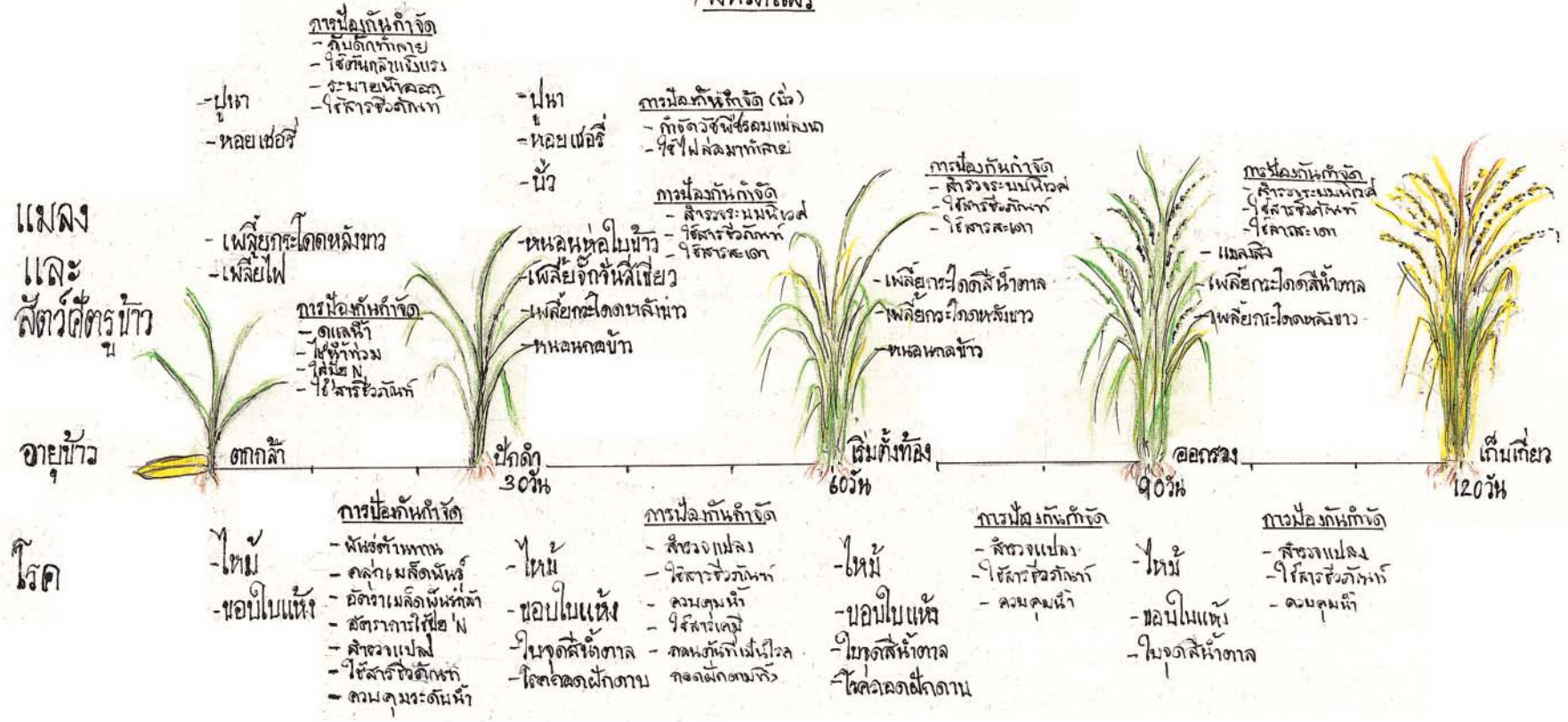
ปฏิทินการจัดการศัตรูข้าว พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 กรณีข้าวนาปี จังหวัดยโสธร



จำนวนวัน	+0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ระยะเจริญเติบโต	ตกกล้า	ระยะกล้า		ระยะแตกกอ				เริ่มต้วทอง	ระยะตั้งท้อง		ระยะนํามและข้าวสุก		
แมลง/สัตว์ศัตรูข้าว		- แมลงหิ่งหู่ - เพลี้ยไฟ - เพลี้ยกระโดดชิวขาว - เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล - เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	- หนอนกอข้าว - หนอนกระทู้กล้า - มวนอ่อม - ตั๊กแตน	- ปักดำ	- แมลงหิ่งหู่ - เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล - เพลี้ยจักจั่นสีเขียว - เพลี้ยจั่นปีกกลางชนิด - หนอนกอข้าว	- แมลงหิ่งหู่ - ตั๊กแตน					- แมลงหิ่งหู่ - หนอนเขียวข้าว - เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	- เพลี้ยจักจั่นสีเขียว - มวน	
การป้องกัน/กำจัด		- สารจระเข้ใบเตย - ชิววีดี - ลดปริมาณโรคไหม้ (โรติกง / โรติกง) - สารเคมี - ไซยาไนด์		- สารจระเข้ใบเตย - ชิววีดี - ลดปริมาณโรคไหม้ (โรติกง / โรติกง) - สารเคมี - ชิววีดี							- โรติกง / โรติกง - สารจระเข้ - โรติกง - ชิววีดี		
โรคข้าว		- โรคไหม้ - โรคยอดสีน้ำตาล		- โรคไหม้ - โรคยอดสีน้ำตาล	- โรติกง / โรติกง	- โรติกง / โรติกง					- โรคไหม้ - โรคดอกกระถิน - โรติกง		
การป้องกัน/กำจัด		- ใช้พันธุ์ปลอดโรค/แมลง - ยาฆ่าแมลง - สารจระเข้ใบเตย - ชิววีดี - สารเคมี		- ลดปริมาณโรคไหม้ (ตอน / เมา) - ไซยาไนด์ (ระบงน้ำเสีย / ระบงน้ำ) - สารจระเข้ใบเตย - ชิววีดี - สารเคมี							- คัดเลือกเมล็ดพันธุ์จากแปลงที่ไม่เป็นโรค - สารจระเข้ใบเตย - ชิววีดี - สารเคมี		

ภาพโดย : จุฬารัตน์ ศรีโสภณ สำนักงานเกษตรจังหวัดยโสธร

ปฏิทินการจัดการศัตรู น้ำ พืช สันป่าตอง กล้วย หน่อ
จังหวัดแพร่



ภาพโดย: สมควร ขาขะกุล สำนักงานงานเกษตรจังหวัดแพร่

ปฏิทินการจัดการศัตรูข้าว พืช กข 6 กรณี หนี จังหวัดลำปาง

- แปลงศัตรูพืช**
- เพลี้ยหอยข้าว
 - หนอนง้าว
 - หนอนแมลงวันเคา
 - ยอดข้าว
 - ทาเลี้ยกระโดดหลังขาว
- การป้องกันกำจัด**
- สารอะโรนาซิน
 - ใช้พิน็อคซานแทน
 - ใช้สารซิงกันท์
 - ใช้ส้มไม้โพรกำจัดแมลง
- สัตว์ศัตรูพืช**
- หอมเหว

- แปลงศัตรูพืช**
- หนอนทอไหมข้าว
 - เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
 - เพลี้ยจักจั่นสีเงิน
 - เพลี้ยจักจั่นปีกตายห้ำ
 - แมลงมั่ว
 - หนอนกอข้าว
 - หนอนปลอกข้าว
- การป้องกันกำจัด**
- สารอะโรนาซิน
 - ใช้สารซิงกันท์
 - ใช้ส้มไม้โพรกำจัดแมลง
 - ใช้ IPM

- แปลงศัตรูพืช**
- หนอนกระทู้คอรวง
 - แมลงตึง
- การป้องกันกำจัด**
- สารอะโรนาซิน
 - ใช้สารซิงกันท์
 - ใช้ส้มไม้โพรกำจัดแมลง

- สัตว์ศัตรูพืช**
- หนอน



ปฏิทินการจัดการศัตรูข้าว พันธุ์ กบ 31 กวณี่ ข้าวหอมปี่
จังหวัดสุพรรณบุรี



- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>โรค/แมลง / สัตว์ศัตรู</p> <p>การป้องกันกำจัด</p> | <ul style="list-style-type: none"> - โรคไหม้ - โรคฉอดสีกตม - โรคขอบใบแห้ง - โรคมอด - เหาสีน้ำตาล - หนอนกระทู้ข้าว - เหาสีน้ำตาล - ด้วง, หนอน | <ul style="list-style-type: none"> - โรคไหม้, โรคใบจุก - โรคฉอดสีกตม, โรคใบสีส้ม - โรคขอบใบแห้ง, โรคไหม้ - โรคปากไหม้ - โรคใบไหม้สีน้ำตาล - หนอนกระทู้ข้าว, หนอนปลอกข้าว - เหาสีน้ำตาล - เหาสีน้ำตาล, หนอนไหม้ | <ul style="list-style-type: none"> - โรคไหม้ - โรคฉอดสีกตม - โรคขอบใบแห้ง - โรคปากไหม้ - หนอนไหม้ - หนอนกระทู้ข้าว - ด้วง, หนอน | <ul style="list-style-type: none"> - โรคไหม้ - โรคใบไหม้สีน้ำตาล - โรคใบไหม้สีน้ำตาล - ด้วง, หนอน - โรคไหม้สีน้ำตาล |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารเคมีป้องกัน - ใช้สารชีวภัณฑ์ - ใช้สารชีวภัณฑ์ - ควบคุมระดับน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารเคมี - ใช้สารชีวภัณฑ์ - ควบคุมระดับน้ำ - ใช้สารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารเคมี - ใช้สารชีวภัณฑ์ - ใช้สารชีวภัณฑ์ - ควบคุมระดับน้ำ - ใช้สารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารเคมี - ใช้สารชีวภัณฑ์ - ใช้สารชีวภัณฑ์ |

ภาพโดย: ศิริรัตน์ แจ่มเรือง สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี

ปฏิทินการขจัดกาชศัตรูข้าว พันธุ์ ปทุมธานี 1 ฤดูนาปี ช่วงขจัดปทุมธานี

หนุ นก	หนอนกระตักดำ หนอนกอข้าว เหล็กกระโดดสีน้ำตาล เหล็กไฟ นอยเซอรี	หนอนกอข้าว เหล็กกระโดดสีน้ำตาล หนอนปลอกข้าว หนอนข่อยข้าว นอยเซอรี	หนอนกอข้าว หนอนข่อยข้าว เหล็กกระโดดสีน้ำตาล นอยเซอรี	เหล็กกระโดดสีน้ำตาล หนอนกอข้าว หนอนข่อยข้าว หนอนกระตักดำ นอยเซอรี	หนอนกระตักดำ หนุ นก โรคขอมใบแห้ง โรคไหม้ โรคใบน็อก
	หนุ ปู โรคไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคขอมใบแห้ง โรคไหม้	หนุ โรคไหม้จุดสีน้ำตาล โรคใบน็อก โรคขอมใบแห้ง โรคไหม้ โรคใบน็อก	หนุ โรคไหม้ โรคใบน็อก	หนุ โรคขอมใบแห้ง โรคไหม้ โรคใบน็อก	หนุ โรคขอมใบแห้ง โรคไหม้ โรคใบน็อก
					
10 วัน เมล็ด	20 วัน ต้นกล้า	30 วัน แตกกอ	50 วัน ตั้งท้อง	80 วัน ออกรวง	120 วัน เก็บเกี่ยว

← เจริญเติบโตทางลำต้นระยะใบ → → เจริญเติบโตทางระบมสืบพันธุ์ → → เจริญเติบโตทางเมล็ด →

สำรวจแปลง กำจัดวัชพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้กัมดัก ใช้หนุด้ฝักนางาม	สำรวจแปลง กำจัดวัชพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้กัมดัก ควบคุมระดับน้ำ ใช้สารสกัดสมุนไพร ใช้สารเคมี	สำรวจแปลง กำจัดวัชพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้กัมดัก ควบคุมระดับน้ำ ใช้สารสกัดสมุนไพร ใช้สารเคมี	สำรวจแปลง กำจัดวัชพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้กัมดัก ควบคุมระดับน้ำ ใช้สารสกัดสมุนไพร ใช้สารเคมี	สำรวจแปลง กำจัดวัชพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้กัมดัก ควบคุมระดับน้ำ ใช้สารสกัดสมุนไพร ใช้สารเคมี	สำรวจแปลง กำจัดวัชพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้กัมดัก
---	--	--	--	--	---

ปฏิทินการจัดการศัตรูข้าว พันธุ์สุพรรณบุรี ฤดูนาปรัง

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ปฏิทินการจัดการศัตรูข้าว พันธุ์ พืชญโลก 2 กรณี นาปรัง



ปฏิทินการจัดการของศัตรูข้าว

พันธุ์ กข 29

กรณี นาปรัง

จังหวัดปราจีนบุรี

ศัตรูข้าว หอยเชอรี่

วิธีป้องกันกำจัด
คุมระดับน้ำ
สังเกต
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

หญ้า

วิธีป้องกันกำจัด
กำจัด
ใช้สารเคมี

หญ้า

วิธีป้องกันกำจัด
กำจัด
ใช้สารเคมี

แมลงศัตรู

เพลี้ยไฟ

วิธีป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

หนอนกอ
หนอนกอ
เพลี้ยกระโดด
เพลี้ยกระโดด
เพลี้ยกระโดด

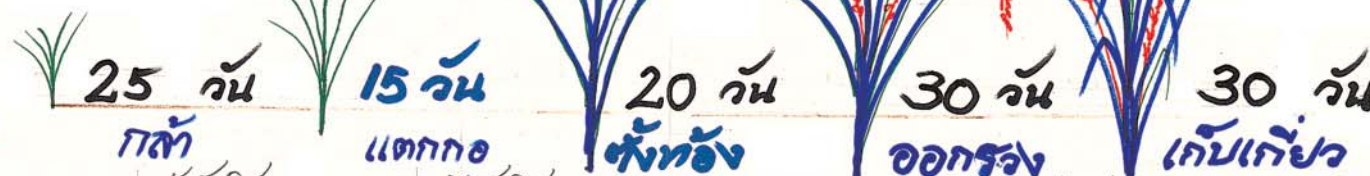
วิธีป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

เพลี้ยหอย

วิธีป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

เพลี้ยหอย

วิธีป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี



อายุ ระยะ

โรค

การวัชพืช

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

การป้องกันกำจัด
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี
ใช้สารเคมี

ปฏิทินการจัดการศัตรูพืช ข้าว ท. 10 กรณี นามรัง จังหวัดหนองคาย

โรค	แมลง/สัตว์	วัชพืช	โรค	แมลง/สัตว์	วัชพืช	โรค	แมลง	วัชพืช	โรค	แมลง
1. โคน้ำ	1. หนอนไหม	1. หญ้าขี้เหล็ก	1. โคน้ำ	1. หนอนนก	1. หญ้าขี้เหล็ก	1. โคน้ำ	1. ตั๊กแตนแมลงเต่า	1. หญ้าขี้เหล็ก	1. หนอนข้าว	1. หนอนไหม
2. โรคใบไหม้	2. ผีเสื้อไหมข้าว	2. หญ้าป่น	2. หนอนใบไหม้	2. หนอนต่อใบ		2. หนอนใบไหม้	2. เหน็บปากใบของเพลี้ย		2. หนอนใบไหม้	2. ตั๊กแตนแมลงเต่า
3. ด้วงเจาะ	3. หนอนเจาะ		3. หนอนเจาะลำต้นข้าว	3. หนอนเจาะ		3. หนอนเจาะลำต้นข้าว			3. หนอนใบไหม้	
	4. ปลวก		4. ปลวก	4. ปลวก		4. ปลวก				
			5. หนอนไหม	5. หนอนไหม		5. หนอนไหม				
			6. ตั๊กแตนแมลงเต่า	6. ตั๊กแตนแมลงเต่า		6. ตั๊กแตนแมลงเต่า				

ระยะกล้า	ระยะแตกกอ	ระยะตั้งท้อง	ระยะตั้งรวง
<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รดน้ำสม่ำเสมอ/ใส่ปุ๋ย 2. กำจัดวัชพืช 3. เติมน้ำสม่ำเสมอ 4. ใส่ปุ๋ย 5. ตักน้ำใส่แปลงนา 6. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 7. ตากดินแปลงนา 8. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 2. ตัดตามขวางนา 3. แยกแปลงนา 4. กำจัดวัชพืช 5. ตากดินแปลงนา 6. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 7. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 8. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 2. ตัดตามขวางนา 3. แยกแปลงนา 4. กำจัดวัชพืช 5. ตากดินแปลงนา 6. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 7. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 8. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 2. ตัดตามขวางนา 3. แยกแปลงนา 4. กำจัดวัชพืช 5. ตากดินแปลงนา 6. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 7. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก 8. ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก

ภาพโดย: นฤพนธ์ ทัศนคล้าย สำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย

ปฏิทินการจัดการศัตรูข้าวตามระยะการเจริญเติบโต

	กล้า (วันที่ 1-30)	แตกกอ (วันที่ 31-60)	ตั้งท้อง (วันที่ 61-90)	ออกรวง-เก็บเกี่ยว (วันที่ 91-120)
โรคพืช	ไหม้ ถอดฝักดาบ ขอบใบแห้ง รากปม ใบสีส้ม	ไหม้ ถอดฝักดาบ ขอบใบแห้ง รากปม กาบใบแห้ง ใบจุดสีน้ำตาล เมตาต่อซัง ใบหงิก ใบสีแสด ใบวงสีน้ำตาล ใบสีส้ม ใบขีดสีน้ำตาล ใบแถบแดง ใบขีดโปร่งแสง เหลืองเตี้ย เขียวเตี้ย หูด	ไหม้ ถอดฝักดาบ ขอบใบแห้ง กาบใบแห้ง รากปม ใบขีดโปร่งแสง ใบสีส้ม	ไหม้ ถอดฝักดาบ ขอบใบแห้ง เมล็ดต่าง กาบใบแห้ง รากปม กาบใบเน่า ใบจุดสีน้ำตาล ใบขีดโปร่งแสง
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยไฟ มวนง่าม หนอนแมลงวันเจาะยอดข้าว หนอนกระตักกล้า เพลี้ยกระโดดหลังขาว	หนอนกอ บั่ว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่น สีเขียว เพลี้ยจักจั่นปีกลายหยัก เพลี้ยแป้ง หนอนท่อนใบข้าว หนอนปลอก แมลงดำหนาม ตัวงดำ ตัววงวงกินราก แมลงหาล่า	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนท่อนใบข้าว หนอนกอข้าว แมลงหาล่า แมลงลิง	แมลงลิง หนอนกระตักจรวง หนอนกอข้าว
ศัตรูพืชอื่นๆ	หอยเชอรี่ ปู วัชพืช		หนู วัชพืช	นก หนู วัชพืช
สำรวจติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ จำนวน 10 จุด นาต่อจุดละ 1 กอ นาหว่านจุดละ 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละจุด				

การจัดการ

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ชั่งน้ำหนักแปลงนานกว่า 30 วัน หรือใดตากดินให้แห้ง 2. ใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งไม่เป็นโรคหรือพันธุ์ต้านทานหรือทนทานต่อการทำลายของศัตรูพืช 3. คลุกเมล็ดด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา หรือสารเคมีป้องกันและกำจัดเชื้อรา 4. หว่านเมล็ดในอัตราเหมาะสม 5. ใช้ชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช 6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 7. ดัก จับ ล่อ เก็บแมลงและสัตว์ศัตรูข้าวมาทำลาย 8. กำจัดวัชพืชในนา คันทนา และ รอบแปลง 9. ใช้ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน 10. ใช้สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ชั่งน้ำหนักแปลง ย่อยสลายตอซังให้สมบูรณ์ก่อนปลูก 2. ใช้ชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช 3. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 4. ดัก จับ ล่อ เก็บแมลงและสัตว์ศัตรูข้าวมาทำลาย 5. กำจัดวัชพืชในนา คันทนา และรอบๆแปลง 6. ใช้ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน 7. ควบคุมระดับน้ำในแปลงนา 8. ใช้สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช 2. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 3. ดัก จับ ล่อ เก็บแมลงและสัตว์ศัตรูข้าวมาทำลาย 4. กำจัดวัชพืชในนา คันทนา และรอบๆแปลง 5. ใช้ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน 6. ควบคุมระดับน้ำในแปลงนา 7. ใช้สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช 2. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ 3. ดัก จับ ล่อ เก็บแมลงและสัตว์ศัตรูข้าวมาทำลาย 4. ใช้สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 5. หลังเก็บเกี่ยวควรไถตอซัง ชั่งน้ำหนักแปลงนา 1-2 สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณศัตรูพืชที่ตกค้างในดิน |
|---|--|--|--|

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. เรียนรู้สู้ภัยเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง. <http://at.doa.go.th/mealybug/disease.htm>. สืบค้น 22 เมษายน 2558
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2556. องค์ความรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสู่การเป็น smart officer ไม้ผล ไม้ยืนต้น. ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์.
- คงกฤษ อินทแสน. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. สตรอเบอรี่. <http://www.haec01.doae.go.th/aticles/stawberry.pdf>. สืบค้น 18 เมษายน 2558
- คลินิกพืช กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. โรคและแมลงศัตรูมะม่วง. <http://www.oard1.org/pdf/summer%20warning/โรคและแมลงศัตรูมะม่วง.pdf>. สืบค้น 18 เมษายน 2558
- จิระเดช แจ่มสว่าง. 2556. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคผักไม้ใช้ดิน. <http://www.speedyaccess.co.th/index.php?mo=3&art=42086167>. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- อวิช หะหมาน. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. โรคและแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญ. <http://www.ocsb.go.th/upload/learning/fileupload/4086-9002.pdf>. สืบค้น 20 เมษายน 2558
- พัฒนา นรมาศ. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. การปลูกมะม่วง. http://www.eto.ku.ac.th/neweto/e-book/plant/tree__fruit/fruit12.pdf. สืบค้น 18 เมษายน 2558.
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2544. “การปลูกกล้วย ตอนที่ 3”. KU e-magazine. <http://www.ku.ac.th/e-magazine/april44/agri/banana3.html>. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2549. “การปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ตอนจบ”. KU e-magazine. <http://www.ku.ac.th/e-magazine/aug49/agri/spear.htm>. สืบค้น 20 เมษายน 2558
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตผักคะน้า. www.agric-prod.mju.ac.th/web-veg/gap/gapkale.doc. สืบค้น 20 เมษายน 2558
- รัตนา สดุดี. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญของส้มโอ. <http://tubtim.siam2web.com/?cid=455886>. สืบค้น 20 เมษายน 2558
- วรรณวาท แก้วคำแสน. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. “ศัตรูส้มโอ” การปลูกส้มโอ. http://www.baanjomiyut.com/library__3/extension-5/agricultural__knowledge/perennial__crops/35__6.html. สืบค้น 20 เมษายน 2558
- ศุภลักษณ์ กลิ่นน่วม และ อัญชลี พัดมีเทศ. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. โรคทุเรียน. http://www.eto.ku.ac.th/neweto/e-book/plant/r__plant/rplant10.pdf. สืบค้น 21 เมษายน 2558.
- ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. องค์ความรู้ที่ 1 เรื่อง กล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. <http://www.aopdt01.doae.go.th/KM/กล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ.pdf>. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. ปฏิทินการระบาดของศัตรูอ้อยที่สำคัญ. http://www.doa.go.th/fcri/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=22. สืบค้น 20 เมษายน 2558
- สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. “โรคและแมลงที่สำคัญ ศัตรูมะพร้าว”. การปลูกมะพร้าว. <https://www.gotoknow.org/posts/428355>. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- สัญญาณี ศรีศขา. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. แมลงศัตรูไม้ผลและการป้องกันกำจัด. <http://www.agriqua.doae.go.th/news/2556/paper/fruit.pdf>. สืบค้น 17 เมษายน 2558
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. ศูนย์ข้อมูลผลไม้. <http://www.oae.go.th/fruits/index.php>. สืบค้น 18 เมษายน 2558
- สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. องค์ความรู้เรื่องข้าว. <http://www.brrd.in.th/rkb/index.php.htm>. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่. 2553. ครบเครื่อง เรื่องลำไย. <http://www.ndoae.doae.go.th/article2010/longan/longan2010.html>. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่. 2557. การดูแลรักษาลิ้นจี่ให้ได้คุณภาพ. http://www.ndoae.doae.go.th/ndoae__article57/ndoae__article57__005.html. สืบค้น 21 เมษายน 2558
- องค์การสวนยาง. ไม่ปรากฏปีพิมพ์. โรคและศัตรูยางพารา. <http://www.reothai.co.th/content-โรคและศัตรูยางพารา-1.html>. สืบค้น 22 เมษายน 2558.



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายประสงค์ ประไพตระกูล

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

เรียบเรียง

นางศุภลักษณ์ กลับน่วม

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการวินิจฉัยศัตรูพืช

นางสาวจุฬารัตน์ นกสกุล

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมการวินิจฉัยศัตรูพืช

นายพัฒนเชษฐ์ พิณจสุวรรณ

นักวิชาการเกษตร กลุ่มส่งเสริมการวินิจฉัยศัตรูพืช

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่พิมพ์ 2558 จำนวน 2,000 ชุด

สถานที่พิมพ์ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด สาขา 4
44/16-17 ถนนเลี้ยวเมืองฯ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี



คำนำ

เอกสารปฏิทินการจัดการศัตรูพืช จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อหรือเครื่องมือให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ใช้ประกอบการพิจารณาให้คำแนะนำการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามระยะการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งจะทำให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรร่วมกันวางแผนการจัดการศัตรูพืชได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ และส่งผลให้มีการควบคุมปริมาณศัตรูพืชลดการระบาดหรือการเข้าทำลายของศัตรูพืชได้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดหากเกิดการระบาด ปฏิทินการจัดการศัตรูพืชชุดนี้ประกอบด้วยพืชชนิดต่างๆรวม 16 ชนิด และในแต่ละชนิดพืชประกอบด้วยกรณีศึกษาต่างๆกันไป โดยมีข้อมูลวิชาการควบคุม ที่สามารถใช้ได้กับศัตรูพืชทุกชนิดในกรณีเหล่านั้น

คณะผู้จัดทำปฏิทินการจัดการศัตรูพืช ขอขอบคุณนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรจากกลุ่มอารักขาพืชของสำนักงานเกษตรจังหวัดต่างๆ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร และสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขต ที่จัดทำภาพประกอบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าปฏิทินการจัดการศัตรูพืชชุดนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมการผลิตพืชของประเทศต่อไป

คณะผู้จัดทำ
พฤษภาคม 2558

ปฏิบัติการจัดการศัตรูพืช



กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

กรมส่งเสริมการเกษตร

ปี 2558

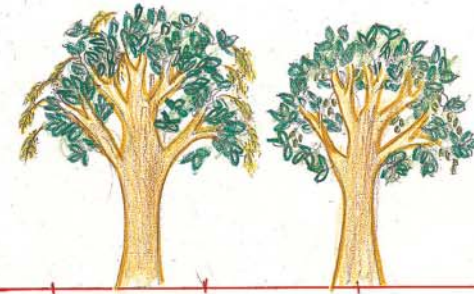
ปฏิทินการจัดการศัตรูพืช มะม่วงห่าดอกก้ามกรมณี การทำมะม่วงนอกฤดู จ. พิจิตร

- การจัดการ
- ให้เมทาลิซซูลโฟนอล
 - ให้เนซิมิซ
 - กำจัดผลไม้ที่ร่วงนอน
 - กำจัดพืชราก

- การจัดการ
- ราดสาร
 - ฉีดพ่นธาตุอาหารทางใบ
 - ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง
 - แมลงไฟ/ไร/มด/เพลี้ย/หนอน

- การจัดการ
- ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์
 - ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรค
 - คาบาซิล / เฟอร์มิล

- การจัดการ
- เลือกผลที่ต่อกร
 - น้อย
 - น้อย
 - เน่า



ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค.

เก็บเกี่ยว พักต้น ตัดแต่ง สะสมซาก ดึงข้อตก ปล่อยให้

แมลงศัตรูพืช
- แมลงวันยลไส้

แมลงศัตรูพืช
- เพลี้ยไฟ
- แมลงค่อมทอง
- แมลงขึ้นที่กัดกินใบ

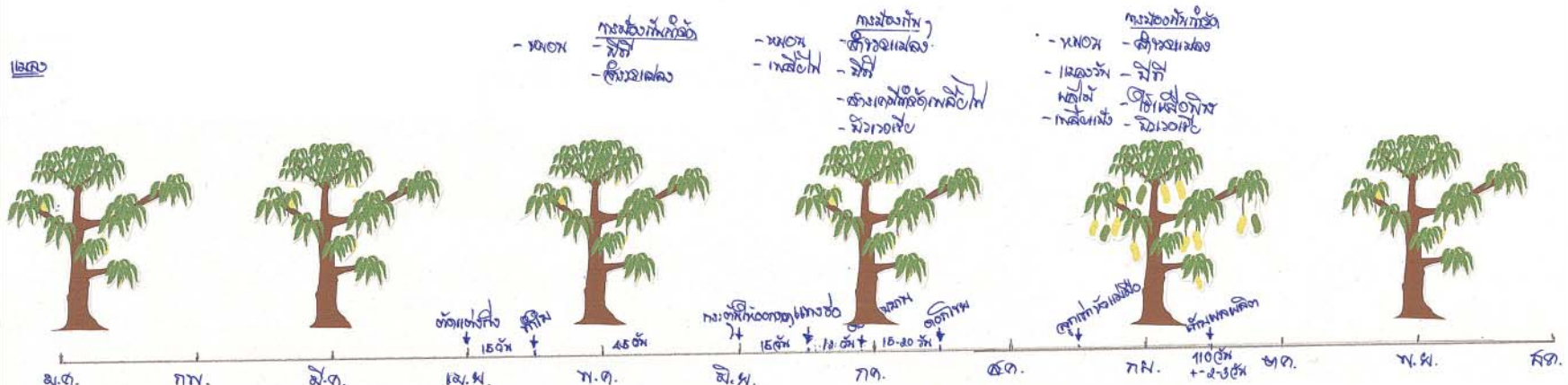
แมลงศัตรูพืช
- เพลี้ยจักจั่นมะม่วง
โรค
- โรคจากเชื้อรา

แมลงศัตรูพืช
- เพลี้ยไฟ
- แมลงวันยลไส้

ภาพโดย: ขวัญกมล จันทร์ทองมา สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

ปฏิทินการดูแลรักษาทุเรียนช่วง พฤษภาคม - มิถุนายน (ผลัดหน้าฤดู) อายุ ๑๐ ปี
จังหวัด อุบลราชธานี

12/0



17/0

พฤษภาคม
 - ทุเรียนอ่อน, ทุเรียนอ่อน (10-20 ซม.) พุ่มกิ่งก้านอ่อน/ผลัดใบ
 - ทุเรียนอ่อน 3 ซม. (ผลัดใบอ่อน)
 - ทุเรียนอ่อน 10-15 ซม. หรือต่ำกว่านี้
 - ทุเรียนอ่อน 10-15 ซม. พุ่มกิ่งก้านอ่อน 3 ซม.
 พุ่มกิ่งก้าน: 6 ซม.

มิถุนายน
 - ทุเรียนอ่อน/ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน) (15-20 ซม.)
 - ทุเรียนอ่อน ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน) ทุเรียนอ่อน

พฤษภาคม - มิถุนายน 10 ปี

พฤษภาคม
 - ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน)
 - ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน)

มิถุนายน
 - ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน) ทุเรียนอ่อน/ทุเรียนอ่อน
 - ทุเรียนอ่อน 200 cc / กก. (ทุเรียน)
 - ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน) ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน)
 - ทุเรียนอ่อน (ทุเรียนอ่อน) 1-5 ซม.

ภาพโดย: อรรถวิทย์ จุฑาวรรณนะ สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี

ปฏิทินการจัดการศัตรูมะม่วงตามระยะการเจริญเติบโต

	แตกใบอ่อน-เจริญทางใบ (เดือนที่ 1 - 3)	พักต้น-แตกตาดอก (เดือนที่ 4-6)	ดอกบาน-ติดผล (เดือนที่ 7-8)	พัฒนาผล (เดือนที่ 9-10)	ผลแก่-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 11-12)
โรคพืช	แอนแทรกโนส ราแป้ง ใบจุดสาหร่าย	แอนแทรกโนส ราแป้ง ราดำ ใบจุดสาหร่าย	แอนแทรกโนส ราแป้ง ราดำ	ราดำ แอนแทรกโนส ใบจุดสาหร่าย	แอนแทรกโนส ใบจุดสาหร่าย
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยจักจั่นฝอย เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยไฟ แมลงค่อมทอง ด้วงกรีดใบ ด้วงเจาะลำต้น	หนอนกินข้อดอก เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยแป้ง	เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยไฟ หนอนกินดอก แมลงวันผลไม้ เพลี้ยแป้ง แมลงบั่ว	เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยไฟ แมลงวันผลไม้ ด้วงมะม่วง	แมลงวันผลไม้
ศัตรูพืชอื่นๆ			ไรแดง		

สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้นกระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคของแต่ละต้น
สำรวจแมลงต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอดหรือ 1 ช่อ และสำรวจแมลงวันผลไม้ โดยใช้กับดัก 1 กับดัก ต่อ 1 แปลง

การจัดการ

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> ตัดส่วนที่เป็นโรคและนำไปเผาทำลาย ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาราดโคนต้นเป็นระยะ ใช้เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส อัตรตามคำแนะนำ หากพบการระบาดของเพลี้ยจักจั่นพ่นด้วยสารสกัดสะเดาหรือส้มไฟโคนต้นให้มีควันมากๆ ทำความสะอาดสวนเสมอ โดยเฉพาะลำต้นและโคนต้นอย่าให้เป็นแผล เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยของแมลง อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> ตัดทำลายส่วนที่เป็นโรคและนำไปเผาไฟ หากพบการระบาดของเพลี้ยจักจั่นพ่นด้วยสารสกัดสะเดาหรือส้มไฟโคนต้นให้มีควันมากๆ ถ้าพบการระบาดของเพลี้ยไฟไม่มากให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายและเผาทิ้ง ใช้สารเคมีควบคุมเพลี้ยไฟไม่เกิน 3 ครั้ง สลับกับเชื้อรา บิวเวอร์เรียหรือสารเคมีชนิดอื่นตามคำแนะนำ ช่วงแตกตาดอกใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาฉีดช่อดอกสลับกับสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> ตัดส่วนที่เป็นโรคและนำไปเผาทำลาย ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาฉีดช่อดอกสลับกับสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา ใช้สารเคมีควบคุมปริมาณเพลี้ยไฟสลับกับเชื้อรา บิวเวอร์เรีย ใช้เมทิลยูจินอลผสมสารกำจัดแมลงล่อแมลงวันผลไม้เพื่อเก็บทำลาย ห่อผลด้วยกระดาษหรือใบตองแห้งเพื่อป้องกันแมลงวันผลไม้เจาะผลวางไข่ หรือ ทำลายดักแด้โดยการไถพรวนดินบริเวณโคนต้น หรือ ใช้สารกำจัดแมลงพ่นลงดิน และเก็บรวบรวมผลไม้ที่เน่าเสียจากการถูกแมลงวันผลไม้เข้าทำลายไปเผาหรือฝัง หมั่นดูแลทำความสะอาดสวนอยู่เสมอ ไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยของด้วงและแมลงศัตรูพืชต่างๆ อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> เก็บส่วนที่เป็นโรคหรือผลที่เป็นโรคนอกแปลงและเผา ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง ใช้เมทิลยูจินอลผสมสารกำจัดแมลงล่อแมลงวันผลไม้เพื่อเก็บทำลาย หรือทำลายดักแด้โดยการไถพรวนดินบริเวณโคนต้น หรือ ใช้สารกำจัดแมลงพ่นลงดิน เก็บรวบรวมผลไม้ที่เน่าเสียจากการถูกแมลงวันผลไม้ทำลายไปเผาหรือฝัง อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ |
|---|---|---|---|



ปฏิทินการจัดการศัตรูพืชกะนัตตามระยะการเจริญเติบโต

	เพาะเมล็ด (เริ่มปลูก-วันที่ 15)	กล้า (วันที่ 16-30)	เจริญเติบโตทางลำต้นและใบ - เก็บเกี่ยว (วันที่ 31-50)
โรคพืช	เน่าคอดิน	ใบจุด ราน้ำค้าง ใบแห้งหรือเน่าดำ	
แมลงศัตรูพืช	ด้วงหมัดผัก	ด้วงหมัดผัก หนอนใยผัก	หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะยอด
ศัตรูพืชอื่นๆ		วัชพืช	

สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1-2 งาน จำนวน 10 จุด ๆ ละ 1 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละต้น

การจัดการ

1. ย่อยดินให้ละเอียด ปรับดินด้วยปุ๋ยขี้วัวอัตรา 200-400 กก/ไร่
2. กำจัดวัชพืชออกจากแปลงให้หมด
3. ตากดินก่อนปลูกอย่างน้อย 7 วันเพื่อกำจัดเมล็ดวัชพืช ไข่ และดักแด้แมลงที่อยู่ในดิน
4. คลุกดินด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา
5. หว่านสะเดาบดก่อนหว่านเมล็ดพันธุ์ 1 สัปดาห์ (ควบคุมด้วงหมัดผักได้ 15-20 วัน)
6. แซ่เมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกในน้ำอุ่น 50-55 องศาเซลเซียส นาน 15-20 นาที
7. คลุกเมล็ดก่อนปลูกด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา
8. ไม่เพาะกล้าแน่นเกินไป และไม่ควรรดน้ำในแปลงกล้ามากเกินไป แปลงกล้าควรมีการระบายน้ำได้ดี เพื่อลดการเกิดโรคเน่าคอดิน

1. หากพบการระบาดของโรคมากให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ผสมน้ำฉีดพ่น
2. เก็บใบที่เป็นโรคออกจากแปลงแล้วทำลาย
3. เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลาย
4. หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอน ใช้แบคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวีฉีดพ่น โดยเลือกให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูพืชที่พบ
5. ใช้สารสะเดาฉีดพ่นควบคุมด้วงหมัดผัก
6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
7. กำจัดวัชพืชโดยการถอน คราดออกจากแปลง
8. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

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



ปฏิทินการจัดการศัตรูหน่อไม้ฝรั่งตามระยะการเจริญเติบโต

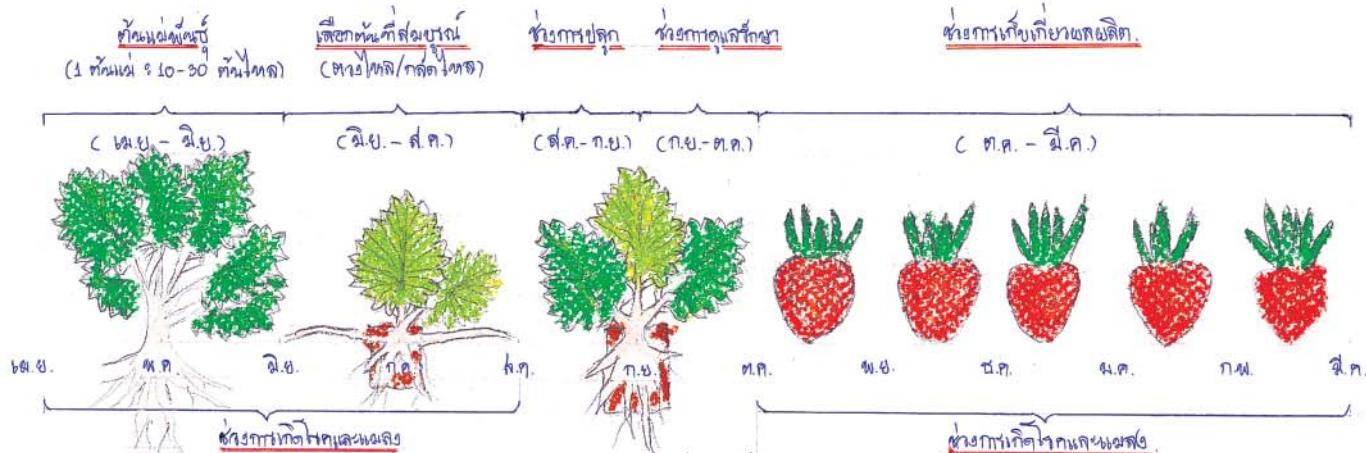
	กล้า (เดือนที่ 1-2)	เจริญเติบโตทางลำต้น (เดือนที่ 3-6)	เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 7-11)	พักต้น (เดือนที่ 12)
โรคพืช	ลำต้นไหม้ ใบและกิ่งไหม้ แอนแทรกโนส	ลำต้นไหม้ ใบและกิ่งไหม้ แอนแทรกโนส รากและโคนเน่า เน่าเปื่อยก	ลำต้นไหม้ ใบและกิ่งไหม้ แอนแทรกโนส รากและโคนเน่า เน่าเลอะ เน่าเปื่อยก	แอนแทรกโนส ลำต้นไหม้
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยไฟ หนอนกระตุ้มหอม หนอนกระตุ้มผัก	หนอนกระตุ้มผัก หนอนบั้ง เพลี้ยไฟ หนอนเจาะสมอฝ้าย แมลงค่อมทอง ตัวงวงวง	หนอนกระตุ้มผัก หนอนบั้ง หนอนเจาะสมอฝ้าย แมลงค่อมทอง ตัวงวงวง หนอนคืบ	หนอนกระตุ้มผัก หนอนคืบ
ศัตรูพืชอื่นๆ	วัชพืช			
สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1-2 งาน จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายของแต่ละต้น				

การจัดการ

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย ติดกับดักกาวเหนียวสีเหลืองล่อตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูพืช ถ้าพบหนอนกระตุ้มหอมระบาดพ่นด้วยเชื้อไวรัสเอ็นพีวีในช่วงเย็น ใช้สารสกัดสมุนไพรขับไล่แมลง ให้น้ำในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย หากพบเป็นโรครากและโคนเน่า ใส่ปูนขาวบริเวณโคนต้นที่แสดงอาการร่วมกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมกับปุ๋ยคอก หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอนใช้แบคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวีฉีดพ่นโดยเลือกใช้ให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูที่พบ ใช้สารสกัดสมุนไพรขับไล่แมลง ให้น้ำในแปลงอย่างสม่ำเสมอ กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ | <ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ให้ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย หากพบเป็นโรครากและโคนเน่า ใส่ปูนขาวบริเวณโคนต้นที่แสดงอาการ ร่วมกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมกับปุ๋ยคอก หากสำรวจพบการเข้าทำลายของแมลง/หนอนใช้แบคทีเรียบาซิลลัสหรือเชื้อไวรัสเอ็นพีวีฉีดพ่นโดยเลือกใช้ให้ตรงกับชนิดของแมลงศัตรูที่พบ ใช้สารสกัดสมุนไพรขับไล่แมลง อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ เก็บเกี่ยวด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้หน่อเกิดบาดแผล เพราะเป็นช่องทางให้เชื้อโรคเข้าทำลายได้ | <ol style="list-style-type: none"> พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา ตัดกิ่งหรือส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ใช้สารสกัดสมุนไพรขับไล่แมลง ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ |
|---|---|--|--|



ปฏิบัติการจัดการศัตรู สตรอเบอรี่ (Strawberry) ช่วง ระยะเวลา 80



ศัตรูพืช
 แหล่งที่มาพืช : ไร่แดง, ไร่ดำ, หนึ่ขี้ไฟ, ไร่ขี้
 โรคพืช : โรคยอดชด, โรคใบสีม่วง, โรคปลายใบไหม้
 โรคแอนแทรคโนส, โรคราแป้ง, โรคปลายผลไหม้
 โรคใบจุด, โรคผลเน่า
สารเคมีป้องกันกำจัด
 แมลงศัตรูพืช : อี๊กแรนค์, โยมรอน, เมโทนิล (แมลงหนาท)
 ไร่เปอร์เนกติน, ฮอนแม็กทิน, โทเท็ม 4C
 โรคพืช : โดแทน, รัสโท, ออมีสตา, อี๊กทัก, อานอร์
ภาณีการหมอด
 - ใช้วีโพรเทียม สเตรปโตมัยซิน
 - ใช้กำมะถัน.

การปลูกเพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต
 1. การเตรียมแปลงปลูก ในกรณีขี้อดินควมใส่ปุ๋ยมูลจาก เพื่อปรับสภาพดินและเพิ่มธาตุอาหารให้ดิน และเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
 เพื่อกำจัด โรคพืชและศัตรูพืช ตลอดจนกำจัดวัชพืชและวัชพืชราก
 หรือใช้ดอก หรือหมักไก่คั่วหมัก เพื่อเพิ่มธาตุอาหาร
 2. ใช้วัสดุคลุมแปลง ช่วยรักษาความชื้นของดิน และช่วย
 ในการควบคุม/กำจัดวัชพืชรบกวน รากซึ่งปลูกลงไปในแปลง
 สตรอเบอรี่จะลดการเสียหายของผลผลิตได้ ใช้วัสดุ
 คลุมแปลง ซึ่งใช้หมัก ฟางข้าว ใบตองกล้วย ในตอนต้น
 หรือ ใบตองแห้ง
 3. ระยะปลูก ระหว่างแถว 30-40 ซม.หรือเมตร
 ระหว่างต้น 25-30 ซม.ถึงเมตร ปลูกหนาแน่นขึ้นเมื่อปลูก
 4. การปลูก ควรปลูกตามคู่มือใช้วัสดุคลุมดินก่อนปลูกเพื่อป้องกันไฟ
 ฟ้าไหม้และลดการระบาดของโรคพืชและศัตรูพืช
 การปลูกควรใช้วิธีปลูกต้นที่แข็งแรงขึ้นและเก็บเกี่ยวผลผลิต

การวัดการป้องกันและแก้ไข
 1. การปรับสภาพดิน/ปุ๋ยมูล/ปุ๋ยมูลสัตว์
 2. การตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน
 3. การปลูกพืชหมุนเวียน
 4. การใช้ปุ๋ยสังเคราะห์/การปลูกพืชคลุมดิน
 5. การใช้ปุ๋ยชีวภาพ เช่น Trichoderma sp.
 6. การรดน้ำดิน
 7. การใส่ปุ๋ยรองพื้น/ตัดแต่งใบและลำต้น
 8. การใช้เชื้อ Beauveria sp. ป้องกันการเกิดโรค
 9. การให้น้ำให้สม่ำเสมอ/ตัดแต่งกิ่งที่เสียหาย
 10. การใช้สารสกัดสมุนไพรไล่แมลง/ไล่ศัตรูพืช

ภาพโดย: ศราวุฒิ อึ้งเชียว ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดเชียงใหม่

ปฏิทินการจัดการศัตรูสตรอเบอร์รี่ตามระยะการเจริญเติบโต

	เตรียมต้นแม่พันธุ์ (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 หนอนกระทู้ผัก		เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน หนอนด้วงขาว หนอนกระทู้ผัก
ศัตรูพืชอื่นๆ	ไรแดง ไรดำ ไรสองจุด ทาก วัชพืช		ไรแดง ไรดำ ไรสองจุด ทาก วัชพืช
	สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1-2 งาน จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรค และการถูกแมลงเข้าทำลายของแต่ละต้น		
การจัดการ	<ol style="list-style-type: none"> ใช้ต้นพันธุ์ที่ผ่านการรับรองว่าปลอดเชื้อไวรัส ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมปุ๋ยคอกคลุกดิน กำจัดแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ซึ่งเป็นพาหะของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส โดยใช้สารสกัดสะเดาหรือกับดักกาวเหนียว ไม่ใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไป เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนส พ่นด้วยกำมะถัน ควบคุมโรคราแป้ง ใบจุด และไร เก็บส่วนของพืชที่เป็นโรคออกจากแปลง แล้วทำลายด้วยการเผาหรือฝัง ทำความสะอาดแปลงปลูกอยู่เสมอ ตัดแต่งใบและต้นให้โปร่ง ควบคุมการระบาดของเพลี้ยไฟและไร โดยการให้น้ำเพื่อเพิ่มความชื้นในแปลง หากพบใบเหี่ยวและชะงักการเจริญเติบโต สำรวจบริเวณดินโคนต้น ถ้าพบตัวหนอนในดิน เก็บออกไปทำลาย ใช้สารสกัดสมุนไพรร่วมกับสารชีวอินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติ หากเกิดการระบาดของแมลงศัตรูพืชมาก อาจใช้บีโตรีเลียมอยล์ฉีดพ่น ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 		<ol style="list-style-type: none"> ไม่ใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไป เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนส ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมปุ๋ยคอกคลุกดิน กำจัดแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ซึ่งเป็นพาหะของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส โดยใช้สารสกัดสะเดาหรือกับดักกาวเหนียว ไม่ใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไป เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนส เก็บส่วนของพืชที่เป็นโรคออกจากแปลง แล้วทำลายด้วยการเผาหรือฝัง ทำความสะอาดแปลงปลูกอยู่เสมอ และตัดแต่งใบและต้นให้โปร่ง เก็บกลุ่มไข่และหนอนออกไปทำลายนอกแปลง ควบคุมการระบาดของเพลี้ยไฟและไร โดยการให้น้ำเพื่อเพิ่มความชื้นในแปลง หากพบใบเหี่ยวและชะงักการเจริญเติบโต สำรวจที่ดินโคนต้น ถ้าพบตัวหนอนในดิน เก็บออกไปทำลาย ใช้เชื้อราบีเวอรีเรียควบคุมแมลงศัตรูพืช ใช้สารสกัดสมุนไพรร่วมกับศัตรูธรรมชาติ หากเกิดการระบาดของแมลงศัตรูพืชมาก อาจใช้บีโตรีเลียมอยล์ฉีดพ่น ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



ปฏิทินการขจัดกาชศัตรูกล้วยน้ำว้า พันธุ์กาบขาวสุพรรณบุรี ขั้วหวัดสุพรรณบุรี

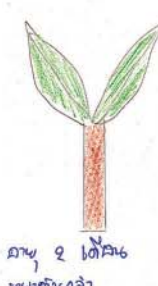
กล้วย กล้วยน้ำว้า (กล้วย)

การป้องกันกำจัด

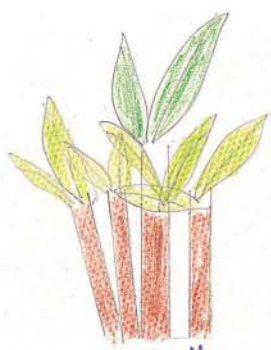
1. ใช้ยาฆ่าเชื้อราตามใบกล้วย
2. ใช้ยาฆ่าแมลง
3. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า

โรคกล้วย
การป้องกันกำจัด

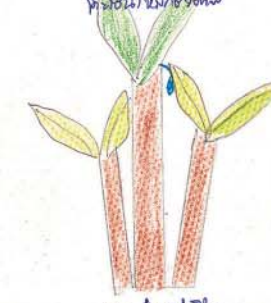
- ใช้ยาฆ่าเชื้อรา 10g / 20L น้ำ
- ใช้ยาฆ่าแมลง 16g / 20L น้ำ



อายุ 2 ปี
ขนาดต้นเล็ก



อายุ 4-5 ปี
ขนาดต้นกลาง



อายุ 6-7 ปี
ขนาดต้นโต



อายุ 10-12 ปี
ขนาดต้นแก่

โรคกล้วย

- การป้องกันกำจัด
1. ใช้ยาฆ่าเชื้อราตามใบกล้วย (Tissue Culture)
 2. ใช้ยาฆ่าแมลง
 3. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า
 4. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า
 5. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า
 6. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า
 7. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า

โรคกล้วย

- การป้องกันกำจัด
1. ใช้ยาฆ่าเชื้อราตามใบกล้วย
 2. ใช้ยาฆ่าแมลง
 3. ใช้ยาฆ่าเชื้อราในกล้วยน้ำว้า

ภาพโดย: วาสนา ใจกล้า ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี

ปฏิทินการจัดการศัตรูกล้วยตามระยะการเจริญเติบโต

	ปลูก-กล้า (เดือนที่ 1-2)	แตกกอ (เดือนที่ 3-5)	ออกปลี (เดือนที่ 6-9)	เจริญเติบโตทางผล-ผลแก่ (เดือนที่ 10-12)
โรคพืช	ใบจุด ยอดม้วน	ตายพราย เี่ยว ใบจุด ยอดม้วน	เหี่ยว ใบจุด	ใบจุด
แมลงศัตรูพืช	ด้วงวงไขเหง้า หนอนม้วนใบ ด้กแตนผี	ด้วงวงไขเหง้า หนอนม้วนใบ ด้กแตนผี หนอนกระทู้ หนอนร่าน	หนอนม้วนใบ หนอนกอ ด้วงวงไขเหง้า ด้วงวงเจาะลำต้น	ด้วงวงไขเหง้า ด้วงวงเจาะลำต้น หนอนม้วนใบ แมลงวันผลไม้ เพลี้ยแป้ง
ศัตรูพืชอื่นๆ	วัชพืช			
	สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรค การถูกแมลงเข้าทำลายของแต่ละต้น และสำรวจแมลงวันผลไม้ โดยใช้กับดัก 1 กับดักต่อ 1 แปลง			

การจัดการ

1. ใช้หน่อปลอดโรคหรือจากแหล่งที่ไม่มีโรคระบาด
2. ระวังไม่ให้เกิดแผลกับหน่อกล้วย
3. หน่อกล้วยที่ตัดแต่งก่อนปลูกควรแช่ด้วยสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
4. ตัดใบกล้วยที่เป็นโรคใบจุดนำไปเผาทิ้ง
5. ขุดหน่อกล้วยที่เป็นโรคยอดม้วนออกไปทำลาย และควบคุมแมลงพาหะ เช่น เพลี้ยต่าง ๆ
6. ทำความสะอาดสวนไม่ให้เกิดโรค
7. ดัก จับ ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูพืช
8. ฉีดพ่นเชื้อราบีวาเวอเรียและน้ำส้มควันไม้ หรือน้ำสกัดสมุนไพรบริเวณโคนต้นเป็นประจำใช้เพื่อไล่แมลงศัตรูพืช
9. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ร่องกันหลุมปลูกด้วยเชือกไตรโคเดอร์มา
2. ไม่ทำให้พื้นที่ปลูกมีน้ำขังหรือแฉะ
3. ตัดส่วนที่เป็นโรคหรือขุดต้นเป็นโรค ออกไปเผา และโรยปูนขาวลงในหลุมที่ขุดต้นออก 1-2 กก.
4. ใส่ปุ๋ยที่มีแร่ธาตุฟอสเฟตและโปแตสเซียมสูง และไม่ควรรีใส่ปุ๋ยที่มีธาตุไนโตรเจนมาก
5. ทำความสะอาดสวนไม่ให้เกิดโรค
6. ดัก จับ ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูพืช
7. ฉีดพ่นเชื้อราบีวาเวอเรีย และน้ำส้มควันไม้ หรือน้ำสกัดสมุนไพรบริเวณโคนต้นเป็นประจำใช้เพื่อไล่แมลงศัตรูพืช
8. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

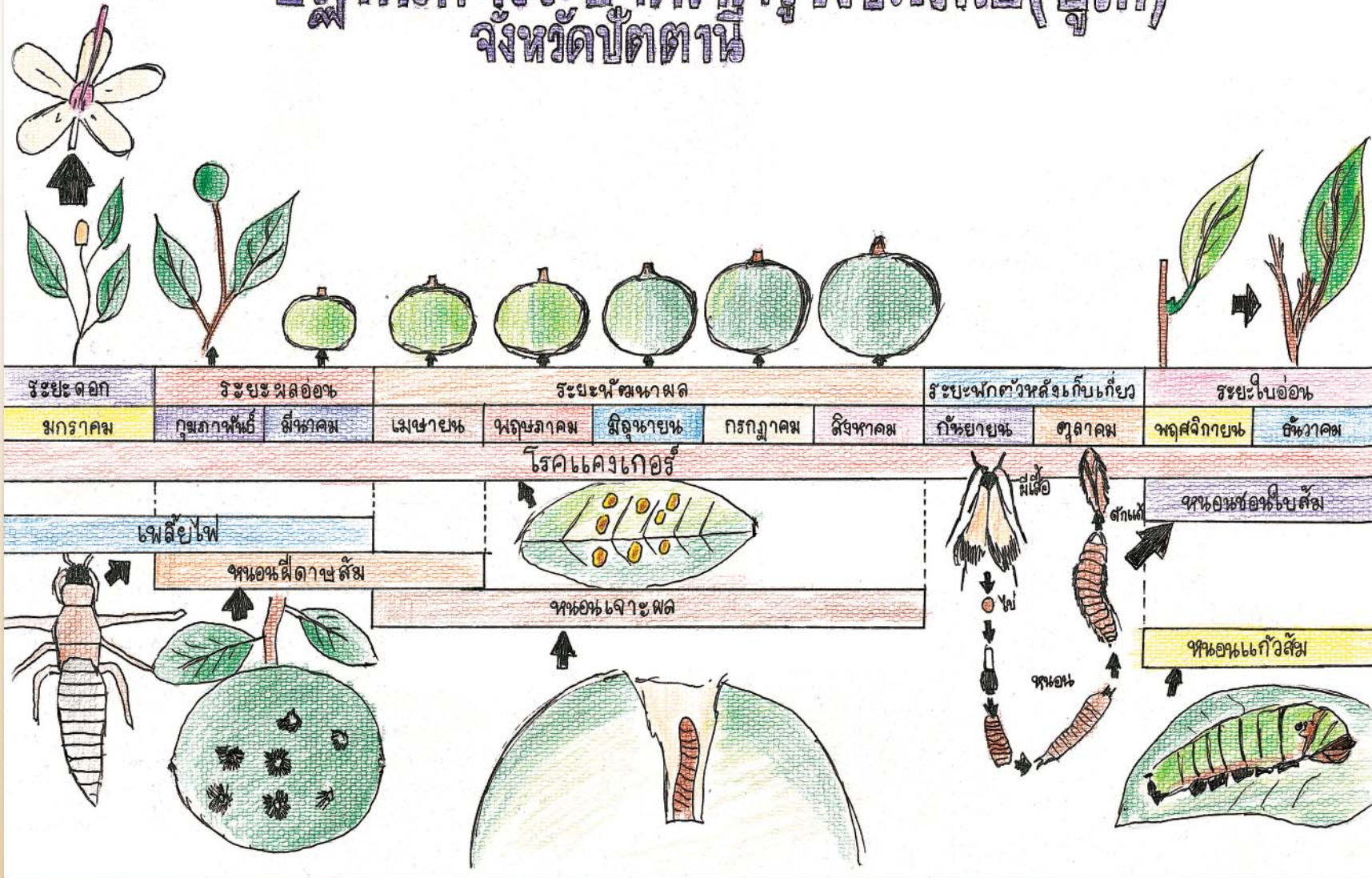
1. ตัดส่วนที่เป็นโรคหรือขุดต้นเป็นโรคออกไปทำลายโดยการเผา และโรยด้วยปูนขาวในหลุมที่ขุดออก 1-2 กก.
2. ทำความสะอาดสวนไม่ให้เกิดโรค
3. ดัก จับ ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูพืช
4. ฉีดพ่นเชื้อราบีวาเวอเรีย และน้ำส้มควันไม้ หรือน้ำสกัดสมุนไพรบริเวณโคนต้นเป็นประจำใช้เพื่อไล่แมลงศัตรูพืช
5. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ตัดใบกล้วยที่เป็นโรคใบจุดนำไปเผาทิ้ง
2. ใช้เหยื่อพิษควบคุมแมลงวันผลไม้
3. ทำความสะอาดต้นกล้วยโดยการตัดใบแห้งออก
4. ฉีดพ่นเชื้อราบีวาเวอเรีย และน้ำส้มควันไม้ หรือน้ำสกัดสมุนไพรบริเวณโคนต้นเป็นประจำใช้เพื่อไล่แมลงศัตรูพืช
5. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



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 หนอนผีตาขลัม หนอนเจาะผล มวนเขียว	เพลี้ยไฟ หนอนผีตาขลัม หนอนเจาะผล ผีเสื้อมวนหวาน	
ศัตรูพืชอื่นๆ	ไรแดง ไรสนิมส้ม ไรขาว		ไรแดง ไรขาว	ไรแดง ไรสนิมส้ม	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
- หากเกิดการระบาดของไรแดงใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

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

- ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรคออกไปเผาทำลาย
- เมื่อพบต้นที่เป็นโรคทิสเตซ่า กรีนนิง ต้องตัดทำลายทิ้ง และควบคุมแมลงพาหะ
- พ่นด้วยสารประกอบทองแดงเพื่อควบคุมโรคแคงเกอร์
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกดิน
- เก็บผลที่ถูกทำลายโดยแมลงฝังหรือเผา
- ใช้น้ำฉีดพ่นใบให้เปียกโชกป้องกันเพลี้ยไฟ และไร
- 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
 - ฉีกรวมแปลง
 - ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา/ไมตาเรีย
 - ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่งแสง
 - ฝักร่วงติดตามสภาพการดี

ระยะออกดอก-ติดผล
ศัตรูพืชที่พบ (ม.ค.-พ.ค.)
 - หนอนกินใบ
 - หนอนกินข้อดอก
 - เพลี้ยไฟ
 - โรคราแป้ง
 - เพลี้ยทอง
 - หนอนทะลุมด
การป้องกันกำจัด
 - ฉีกรวมแปลง
 - ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา/ไมตาเรีย
 - ตัดแต่งทรงพุ่ม
 - ฝักร่วงติดตามสภาพการดี

ระยะเก็บเกี่ยว
ศัตรูพืชที่พบ (มิ.ย.-ธ.ค.)
 - เพลี้ยแป้ง
 - หนอนเจาะพุ่ม
 - โรคเน่าเหี่ยว
การป้องกันกำจัด
 - ฉีกรวมแปลง
 - ให้ธาตุอาหารของต้นสม่ำเสมอ
 - ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา/ไมตาเรีย
 - ฝักร่วงติดตามสภาพการดี

ภาพโดย: ปิยาณี เสนอสงเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตทุเรียนโรงเรียน

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



ปฏิทินการขจัดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามช่วงอายุ 10 ปีขึ้นไป จังหวัดพังงา

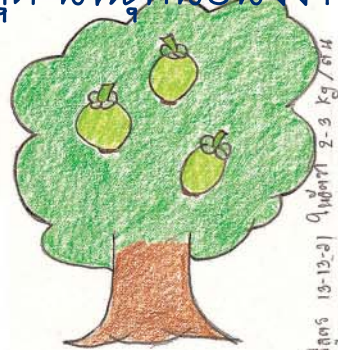


ฤดูปลูกต้นฤดู 8-24-24 ฤดูปลูก 2-3 Kg/ต้น

ระยะแตกกิ่งอ่อน

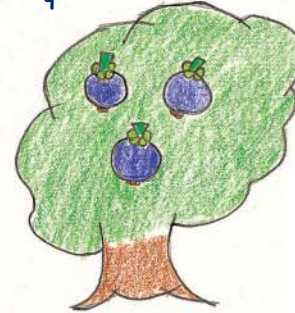


ระยะออกดอก ติดผล



ฤดูปลูกต้นฤดู 13-12-21 ฤดูปลูก 2-3 Kg/ต้น

ระยะที่พัฒนาผล



ระยะผลแก่



ระยะตัดแต่งกิ่ง

ฤดูปลูกต้นฤดู 15-15-15 ฤดูปลูก 1-3 Kg/ต้น
ฤดูปลูกต้นฤดูหรือต้นฤดู 20-50 Kg/ต้น

เดือน ๓๑ - ๓๑

- ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว

ตั้งทรงต้นจะตัดกิ่งอ่อนทิ้งให้ใบเขียวๆ

แหว่งๆ เวลีสแตกกิ่งใหม่ มีผลต่อผลผลิต

ขาดอก

๑ การตั้งกิ่งและกำจัด @

1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่า

แมลงหรือยาไล่แมลงให้

กิ่งอ่อนขึ้นเมื่อทำตามหมอน เดือนจาก

หมอนค้ำกิ่งต้นหรือหมอน

๑ ใช้สารสังเคราะห์แสง

๑. สีด่างส่วนล่างของลำต้น เช่น สารฟอส

โฟสเฟอรัส 50 กรัมต่อต้น 20 ลิตร

ทุก 5-7 วัน โดยฉีดพ่นเฉพาะจุดที่พ

เดือน ๓๑ - ๓๑

- เหลือไฟ และใบแดง

จะเข้าทำตาข่ายในช่วงที่จากดอกหรือ นึ่งเมล็ด

ฝักรังของจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากเซลล์ที่

จริงจนเนื้อเยื่ออ่อน

๑ การตั้งกิ่งและกำจัด @

1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่า

แมลงหรือยาไล่แมลงให้

๑. ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้ใช้สารสัง

เคราะห์แสง 30% EC ๓๐๐ กรัม

ต่อต้น 20 ลิตร

๑ การตั้งกิ่งและกำจัด @

1 ทนจนกิ่งอ่อนขึ้นแล้ว ให้พ่นสารฆ่า

๑. สีด่างส่วนล่างของลำต้น เช่น

โฟสเฟอรัส 30% EC 30 กรัมต่อต้น 20 ลิตร หรือ สารฟอส ๓๐% EC ๓๐๐ กรัมต่อต้น 20 ลิตร

เดือน ๓๑ - ๓๑

- เหลือไฟ และใบแดง

วิธีกำจัดศัตรู เช่น เติมน้ำในช่วงระยะออก

ผล

เดือน ๓๑ - ๓๑

เดือน ๓๑ - ๓๑

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 หนอนซอนใบ	เพลี้ยไฟ	เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง	ผีเสื้อมวนหวาน
ศัตรูพืชอื่นๆ	ไรแดง			

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

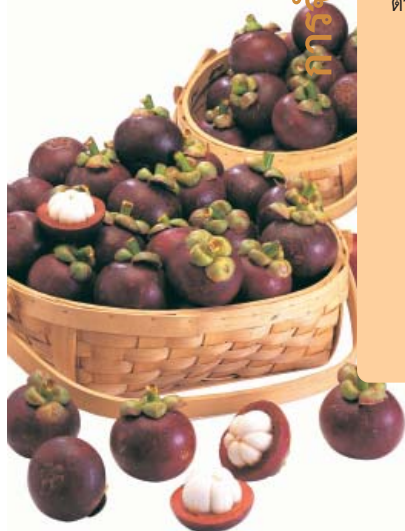
การจัดการ

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

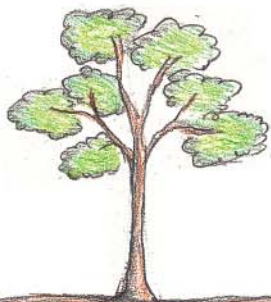


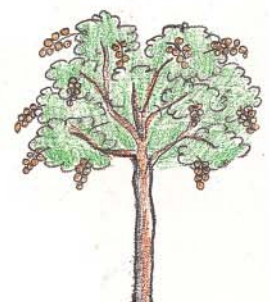
1. ตัดส่วนที่เป็นโรคออกนอกแปลงและเผา
2. ใช้น้ำพ่นฝอยบริเวณทรงพุ่ม
3. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

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

1. ปฏิบัติดูแลรักษาต้นมังคุดตั้งแต่ติดผลถึงเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องเหมาะสม
2. ดูแลให้ต้นมังคุดได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอและพอเพียง
3. กำจัดวัชพืชรอบแปลงปลูก
4. พ่นสารสกัดสะเดาป้องกันการทำลายของผีเสื้อมวนหวาน หรือจับตัวเต็มวัยโดยใช้ไฟส่องและสวิงโฉบจับ หรือติดกับดักแสงไฟ หรือล่อด้วยเหยื่อพิษ เช่น ผลไม้สุกชุปสารกำจัดแมลง 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 เผาทำลาย 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 เผาทำลาย 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. สารชีวภัณฑ์ 2. เก็บส่วนที่เป็นโรค-แมลง เผาทำลาย 3. ใช้สารชีวภัณฑ์ 4. ใช้สมุนไพร 5. สารเคมี 	<p>โรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขาด้ำ 2. ยอดไหม้ 3. ผลแตก 	<p>การป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สารชีวภัณฑ์ 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. มวนสำเภา 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตั๊กแตน 2. เพลี้ยหอยหลังเต่า 3. เพลี้ยไฟ 4. ไร 5. หนอนม้วนใบ 6. มวนสำเภา 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนสำเภา 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. พิธีกรรม 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนสำเภา 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. พิธีกรรม 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนสำเภา 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. พิธีกรรม 5. เพลี้ยแป้ง 6. เพลี้ยหอยหลังเต่า 	<p>แมลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มวนสำเภา 2. หนอนกินผล 3. หนอนเจาะหัวผล 4. พิธีกรรม 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



การดูแล

ปฏิทินการจัดการศัตรูลิ้นจี่ จังหวัดเชียงราย

- ฮอปตอป
- ตอปปาน
- ตืดผลฮอป

ศัตรูพืช

1. เพลี้ยไฟ
2. หนอนเจาะรังผล
3. มวนลำไย
4. ไช้กำเนิด
5. ไช้ชราดำ



ป้องกันกำจัด

- กำจัดกาบเหนียว
- ตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่ม
- ขูดพริก

- ผลแก่
- เก็บเกี่ยว

ศัตรูพืช

1. มวนลำไย
2. หนอนเจาะรังผล
3. แมลงงวงทอง
4. ตีเสื้อมวนหวาน
5. ศ้างดาว
6. ไช้ชราดำ
7. ไช้ผลแตก



ป้องกันกำจัด

- ตาข่าย
- สักขลุ่ย
- เหยื่อพิษ/แสงไฟ
- ขูดพริก

ตัดแต่งกิ่ง



ป้องกันกำจัด

- ตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่ม
- ขั้วทำลาย
- ขูดพริก
- ฉีดยาฆ่าแมลง

- แดงใบฮอป

ศัตรูพืช

1. หนอนเจาะรัง
2. ไช้กำเนิด
3. แมลงงวงทอง
4. หนอนคืบกินใบ



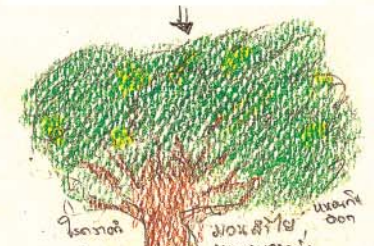
ป้องกันกำจัด

- ตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่ม
- ขูดพริก
- ฉีดยาฆ่าแมลง

- ใบส้มอากา
- ใบแก่-ส้มอากา

ศัตรูพืช

1. หนอนเจาะรัง
2. ไช้กำเนิด
3. ไช้ชราดำ



ป้องกันกำจัด

- ขูดพริก
- ฉีดยาฆ่าแมลง

- ขี้ไก่คั่วผสมฮอปตอป





ศัตรูพืช

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

ปฏิทินการจัดการศัตรูลิน้จ้ตามระยะการเจริญเติบโต

	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	หนอนเจาะช่อดอก มวนลำไย ผีเสื้อมวนหวาน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง	หนอนเจาะกิ่ง มวนลำไย
ศัตรูพืชอื่นๆ	โรก้ามะหึ่ วัชพืช	โรก้ามะหึ่	โรก้ามะหึ่ ค้างคาว	โรก้ามะหึ่
<p>สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดย สำรวจการเกิดโรคและการทำลายของหนอนเจาะกิ่งในแต่ละต้น สำรวจแมลงต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอดหรือ 1 ช่อ และสำรวจแมลงวันผลไม้โดยใช้กับดัก 1 กับดัก ต่อ 1 แปลง</p>				
การจัดการ	<ol style="list-style-type: none"> ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายเผาทิ้งนอกแปลง ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย พ่นด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ กำจัดวัชพืชและทำความสะอาดสวน ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 	<ol style="list-style-type: none"> ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายเผาทิ้งนอกแปลง ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย พ่นด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ (งดพ่นสารเคมีในช่วงดอกบาน) 	<ol style="list-style-type: none"> ตัดส่วนที่เป็นโรคออกแล้วเผาทำลาย ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกกับดินภายใต้ทรงพุ่มและใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมน้ำพ่นให้ทั่วทั้งต้น ควบคุมโรคราน้ำค้างเทียม ให้น้ำและธาตุอาหารอย่างเพียงพอเพื่อให้ต้นพืชแข็งแรง ห่อผลด้วยถุงกระดาษหรือถุงพลาสติก ป้องกันผีเสื้อมวนหวานโดยพ่นสารสกัดสะเดาหรือกำจัดตัวเต็มวัยโดยใช้ไฟส่องและสวิงโฉบจับหรือติดกับดักแสงไฟ หรือล่อด้วยเหยื่อพิษ เช่น ผลไม้สุกชุบสารกำจัดแมลง ใช้เหยื่อพิษ ควบคุมแมลงวันผลไม้ ใช้ตาข่ายไนล่อนกันตามแนวช่องระหว่างต้นเพื่อดักจับค้างคาวไปทำลาย อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ 	<ol style="list-style-type: none"> ตัดกิ่งที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายออกแล้วเผา เขย่ากิ่งให้แมลงศัตรูพืชร่วงหล่นแล้วเก็บไปทำลาย พ่นด้วยชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช อนุรักษศัตรูธรรมชาติ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

ปฏิทินการขุดปลูกพืชทุเรียน (ส่วนเก่า) ซึ่งหวังผลสุกภายใน

วิธีการจัดการ	วิธีการจัดการ	วิธีการจัดการ	
<ul style="list-style-type: none"> - ไม้กระว้างจิตตามต้นตามการลง - สักรางแปลง - ควบคุมและ กำจัด 1. ใช้ขี้นวัว 2. ใช้สารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม้กระว้างจิตตามต้นตามการลง - สักรางแปลง - ควบคุมและ กำจัด 1. ใช้ขี้นวัว 2. ใช้สารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม้กระว้างจิตตามต้นตามการลง - สักรางแปลง - ควบคุมและ กำจัด 1. ใช้ขี้นวัว 2. ใช้สารเคมี 	
			
30 วัน	60 วัน	30 วัน	
<p>ระยะเก็บเกี่ยว</p> <p>20 ก.ย. - กลม ๓-๔</p> <p>(~ 25-30 วัน)</p>	<p>ระยะแตกใบอ่อน-ใบแก่ (~50-60 วัน)</p> <p>ชุดที่ 1 ก.ย.-๓๑, ชุดที่ 2 พ.ย.-๓๑</p> <p>ศัตรูพืชที่พบ</p> <p>ระยะแตกใบอ่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพลี้ยไก่แจ้ <p>ระยะใบแก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคราใบช้ำ - โรคราสีชมพู - โรคราใบไหม้ - โรคราใบจาง 	<p>ระยะออกดอก-ออกบาน</p> <p>ช่วง ก.พ. - เม.ย. (~55-60 วัน)</p> <p>ระยะไม่ปลิด-ตัวกัได → ก.พ.</p> <p>ระยะตัวกัได-ทางแย → เม.ย.</p> <p>ศัตรูพืชที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพลี้ยไฟ - หนอนกินดอก - โรคราแอนแทรกคโนส - โรครากเชื้อไฟทอปไฮเอร่า 	<p>ระยะผลอ่อน - ผลแก่</p> <p>ช่วง พ.ค. - ๓.๑. (120 วัน)</p> <p>ศัตรูพืชที่พบ</p> <p>ช่วงผลอ่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคนาง (เริ่มฉีดผล) <p>พช่วง ๓ สัปดาห์ - หนอนเจาะเมล็ด (๒ สัปดาห์)</p> <p>หลังออกดอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - หนอนเจาะผล (๑ สัปดาห์) - หนอนกินหัวผล (๔ สัปดาห์ - 2 สัปดาห์ก่อนเก็บเกี่ยว) - เพลี้ยแป้ง (ฉีดผล - ผลแก่) <p>ช่วงผลแก่ → โรคราผลเน่า 30-45 วัน</p>

ภาพโดย: โชคดี บุญยั้ง สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โรคแอนแทรกซ์

- 1) ขมแห้งสีขาว
- 2) ตัดส่วนที่เป็นโรคเผาทำลาย
- 3) ผีดพ่นควัน สารเบนดาซิล 60% WP เบนโพรนิล 50% WP (อัตรา 1g กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร)

โรคผลเน่า

- 1) ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา
- 2) ตัดผลเน่าไปเผาทำลาย
- 3) ผีดพ่นควัน อีโคโนซท์ 0.8% WP (อัตรา 50 กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร) ฆ่าผลเน่าก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน



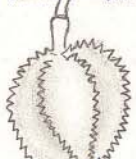


โรครากเน่าโคนเน่า

- 1) ขมแห้งสีขาว สั้นๆ เร็วๆ
- 2) ปรับสภาพดิน pH 6-5
- 3) กำจัดวัชพืช
- 4) เก็บส่วนโคนต้นที่เป็นโรคเผา
- 5) ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา

โรครากเน่า / โรครากสีชมพู

- 1) ตัดแต่งกิ่งที่เสียหายไป
- 2) เก็บรวบรวมใบที่ร่วงทำลาย
- 3) กิ่งแคระแกร็นที่เป็นโรคเผาทำลาย การตัดตัดด้วยปูนแดง
- 4) ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาใส่โคนต้น
- 5) ผีดพ่น 100 ปเปอโรนิกซ์ 5% WP (อัตรา 50 กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร)

ปฏิทินการขจัดกาชศัตรูทุเรียน พันธุ์หมอนทอง

พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค
ดอกใหญ่ผลา - ดอกบาน			ระยะออกผล			ผลแก่ - เก็บเกี่ยว		ผลแก่ในมือ และเจริญภายใน		ใบแก่	
											
<u>ผลัดใบ</u>			<u>ขบวนการออกผล</u>			<u>ขบวนการสุก</u>		<u>ผลัดใบ</u>			
<ol style="list-style-type: none"> 1) ขมแห้งสีขาว เหนียว มีสีน้ำตาลอมดำ 2) ตัดส่วนที่เป็นโรคเผาทำลาย 3) ผีดพ่นควัน สารเบนดาซิล 60% WP เบนโพรนิล 50% WP (อัตรา 1g กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร) 			<ol style="list-style-type: none"> 1) ผลอายุ 4 สัปดาห์ขมเล็กน้อย 2) 1-2 วันก่อนตัดให้ดูรวมชาติใช้หมอกต่าง ๆ และน้ำยาฆ่าเชื้อ 3) ขมแห้งสีขาว สารเบนดาซิล 60% WP เบนโพรนิล 50% WP (อัตรา 1g กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร) 4) ใช้ไม้ใช้ขมหมอนทองทำลาย 5) ตัดผลเน่าเป็นผลเน่าขาว หรือสีไม่ขึ้น 6) ใช้กากผักผลไม้ไปล่อตัวแมลงวันทำลาย 7) ขมแห้งสีขาว สารเบนดาซิล 60% WP เบนโพรนิล 50% WP (อัตรา 1g กรัม ต่อหน้า 20 ลิตร) 			<ol style="list-style-type: none"> 1) ผลอายุ 10 สัปดาห์ขมเล็กน้อย 2) ตัดผลที่มีโรคเน่าไปทำลาย 3) ขมแห้งสีขาว 4) ปฏิบัติเช่นข้อ 3, 4, 5 และ 6 ของขบวนการออกผล 5) ใช้สารเคมี เช่น ด่างทับทิม, เอ็นโดซัลเฟน หรือ เมทาไมโดฟอส ขมแห้งสีขาว เหนียว 		<ol style="list-style-type: none"> 1) เก็บตัดกาชที่เขียว 2) ผีดพ่นน้ำ 3) การตัดกาชที่เขียวให้หมอกในมือก่อนตัด 4) ใช้ยาฆ่าเชื้อ เช่น คลอร์นิกโซล 5% WP, ไบโอดีน 25% WP, ไฮเปอร์มาคีน 6.25% EC 			
						<u>ผลัดใบ</u>					
						<ol style="list-style-type: none"> 1) 0.8% WP สารเคมี เช่น แอลกอฮอล์ ต่อผล 2) ผีดพ่นกำจัดแมลง โดยสาร 100 กรัม 5% WP รวมโคนต้น 3) ผีดพ่นน้ำ ขมแห้งสีขาว 100 กรัม ขมแห้งสีขาว 4) ผีดพ่นด้วยสารเคมี สารไฮโดรเจน ซัลไฟด์ 5% 					

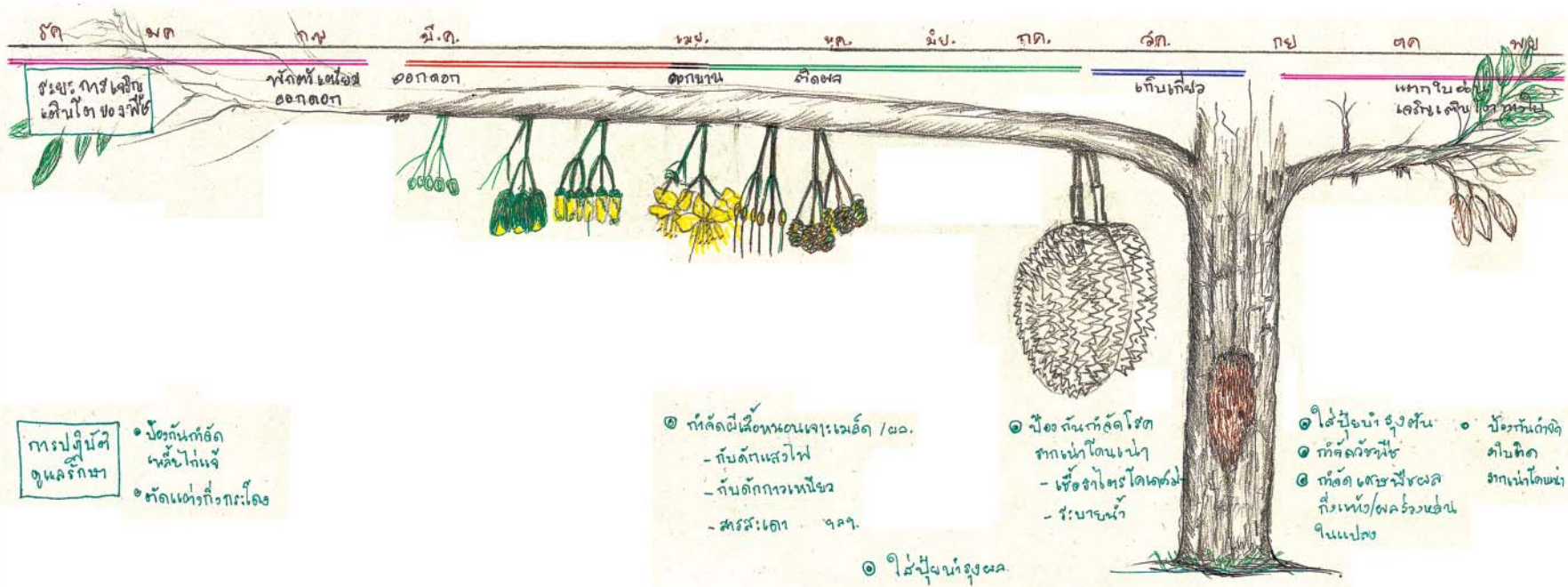
ภาพโดย: นิตินันท์ เมื่อนางานเกษตรจังหวัดระยอง

ปฏิทินการขจัดกาชศัตรูพืชเขียม การมีส่วนร่วมของ ช่างหัตถยะลา

ศัตรูพืช /
ชนิดไม้

หนอนเจาะเขียม
หนอนเจาะไม้

รากเน่าโคนเน่า สัตว์รบกวน ไรเขียม



ภาพโดย: จารุภา คงขณะนะ สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา

ปฏิบัติการจัดการศัตรูทุเรียน พันธุ์ หมอนทอง กรณีสวนเก่า จังหวัด จันทบุรี



เดือน	มีนาคม	พฤษภาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
ระยะการเจริญเติบโต	ต้นพันธุ์	- เมทาในอ่อนสู่: 6-8 เดือน			ผลออกดอก			พบนกขโมย			เก็บเกี่ยว	
	<u>โรค</u> 1. รากเน่าโคนเน่า 2. ชาติปิต	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ตัดแต่งกิ่งที่เริ่มมีโรคจากลม 2. ใช้ยาทาที่ตัดแล้วด้วยยาป้องกันโรค 3. เมทาแลคซิลฉีดพ่นและทาซ้ำ 4. ฟอสฟอไรต์และฟอสฟอไรต์			<u>แมลง</u> 1. เพลี้ยไฟ 2. ไรแดง 3. หนอนกินดิน	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ผีเสื้อหนอนสีส้ม 2. หนอนกินดิน 3. หนอนกินดิน		<u>โรค</u> 1. รากเน่า 2. แผลบนกขโมย	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ด้วงเจาะรัง 2. เอมปไตพิน		<u>โรค</u> 1. ผลเน่า 2. ผลเน่า	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ตัดพ่นเชื้อราไฟโตโธรม่า ตามจุด
	<u>แมลง</u> 1. เพลี้ยไฟ 2. เพลี้ยจักจั่น 3. เพลี้ยไฟ	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ตัดพ่นเชื้อราป้องกัน 2. ทาพ่นป้องกันแมลง 3. ใช้สารเคมีฉีดพ่น เช่น ฟอสฟอไรต์ ฉีดตลอดปี			<u>แมลง</u> 1. เพลี้ยไฟ 2. ไรแดง 3. หนอนกินดิน	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ผีเสื้อหนอนสีส้ม 2. หนอนกินดิน 3. หนอนกินดิน ห้ามตัดพ่นช่วงออกดอก		<u>แมลง</u> 1. เพลี้ยไฟ 2. เพลี้ยจักจั่น 3. หนอนกินดิน 4. เพลี้ยไฟ	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ตัดพ่นเชื้อรา ป้องกัน 2. สารไล่ 3. กำจัดต้นที่ขึ้น มีเชื้อราของหนอน โดยกำจัดต้นที่ขึ้นไฟ		<u>แมลง</u> 1. หนอนเจาะผล 2. หนอนกินเนื้อ 3. หนอนกินเนื้อ	<u>ศัตรูพืช</u> 1. ตัดพ่นเชื้อรา 2. กำจัดต้นที่ขึ้น มีเชื้อราของหนอน โดยกำจัดต้นที่ขึ้นไฟ
											<u>วิธีตัดทุเรียน</u> 1. 7:30 - 9:00	<u>ศัตรูพืช ?</u>

ภาพโดย: ชนัญญาญณ์ ปัญญรัตน์ วิทยุวิทยุวิวัฒน์ สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี

ปฏิทินการจัดการศัตรูพืชเรียนตามระยะการเจริญเติบโต

	แตกใบอ่อน-ใบแก่ (เดือนที่ 1-4)	ออกดอก-ติดผลเล็ก (เดือนที่ 5-6)	พัฒนาผล (เดือนที่ 7-8)	ผลแก่-เก็บเกี่ยว (เดือนที่ 9-12)
โรคพืช	ใบติด ราสีชมพู ใบจุด รากเน่า-โคนเน่า ใบไหม้ แอนแทรคโนส ใบจุดสาหร่าย	แอนแทรคโนส รากเน่า-โคนเน่า	ราแป้ง รากเน่า-โคนเน่า แอนแทรคโนส โรคผลเน่า	รากเน่า-โคนเน่า ราสีชมพู ราใบติด โรคผลเน่า ราแป้ง
แมลงศัตรูพืช	เพลี้ยไฟ เพลี้ยไก่แจ้ เพลี้ยจักจั่น หนอนดั่งหวดยาวเจาะลำต้น หนอนดั่งปีกแข็งกินราก	เพลี้ยไฟ หนอนกินดอก หนอนดั่งหวดยาวเจาะลำต้น หนอนดั่งปีกแข็งกินราก	เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย เพลี้ยไฟ หนอนเจาะเมล็ด หนอนเจาะผล หนอนกินข้าวผล หนอนดั่งหวดยาวเจาะลำต้น หนอนกินผิวเปลือก หนอนดั่งปีกแข็งกินราก	
ศัตรูพืชอื่นๆ	โรแดง		กระรอก กระแต	
สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้นกระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและแมลงกลุ่มหนอนดั่งของแต่ละต้น สำรวจแมลงอื่นๆ ต้นละ 4 ทิศๆ ละ 1 ยอด และสุ่มสำรวจร่องรอยการทำลายของแมลงที่ผล				

การจัดการ


1. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและเชื้อราเมตาโรเซียมคลุกดิน
2. พ่นด้วยเชื้อราบีเวอร์เรีย
3. ตัดส่วนของพืชที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายทิ้งนอกแปลงและเผา
4. ใช้น้ำพ่นฝอยบริเวณทรงพุ่ม
5. ล่อ ดัก จับ ตัวเต็มวัยของหนอนดั่งด้วยวิธีการต่างๆ นำออกไปทำลาย
6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
7. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและเชื้อราเมตาโรเซียมคลุกดิน
2. ใช้น้ำพ่นฝอยบริเวณทรงพุ่ม
3. ตัดส่วนของพืชที่เป็นโรคหรือถูกแมลงทำลายทิ้งนอกแปลงและเผา
4. ล่อ ดัก จับ ตัวเต็มวัยของหนอนดั่งด้วยวิธีการต่างๆ นำออกไปทำลาย
5. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
6. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและเชื้อราเมตาโรเซียมคลุกดิน
2. ใช้ถุงพลาสติกสีขาวขุ่นห่อผล
3. เก็บและกำจัดผลที่เน่าและร่วง
4. ตัดแต่งผลไม้ให้แน่นเกินไป
5. หากพบเพลี้ยแป้งฉีดพ่นน้ำหรือน้ำผสมไวท์ออยล์บนผลทุเรียน
6. ล่อ ดัก จับ ตัวเต็มวัยของหนอนดั่งด้วยวิธีการต่างๆ นำออกไปทำลาย
7. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
8. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



ปฏิทินการจัดการศัตรูมะพร้าว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

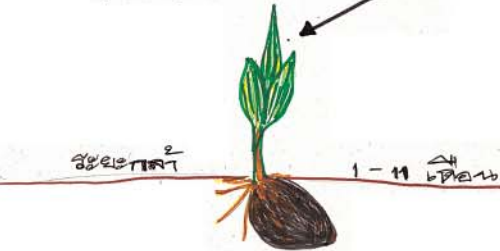
เดือน การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<p>แมลงศัตรู มะพร้าวที่พบ และการป้องกันกำจัด</p> <p>■ = หนอนหัวดำ ■</p> <p>■ = แมลงดำท่อม ■</p> <p>■ = ดักแด้ ■</p>	<p>การป้องกันกำจัดแมลงดำท่อม</p> <p>ปล่อยแตนเบียน ฉะพริกเทศ อัตรา 5 มื้อ มีสารไล่ไว</p>						<p>การป้องกันกำจัดหนอนหัวดำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดทางใบเผาทำลาย 2. ฉีดพ่นเชื้อสมิท ทุก 15 วัน 3. ปล่อยแมลงศัตรูธรรมชาติ <ol style="list-style-type: none"> 3.1) แตนเบียนนาครา อนุพันธ์ปล่อย 200 ตัว/ไร่ 3.2) แตนเบียนไข่ทริโตะแกรมมา 10 แผ่น/ไร่ 3.3) แตนเบียนโกนไลซิส 50-100 ตัว/ไร่ 4. ใช้ฉีกรเคมี สุ่มาเม็กทิน เบนโทไธเลท 1.92% สุมิ ฉีดพ่นอัตรา 30 ลิตร 					
							<p>การป้องกันกำจัด ดักแด้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ฟูโรโริมอลด์ตัวเต็มวัยทำลาย 2. ใช้เชื้อราเมตาตาไรเซียมทำลายหนอน ในกองปุ๋ยหมัก 					

ภาพโดย: ศิริชัย บัวทอง สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปฏิบัติการจัดการการกำจัดมะพร้าว จิ้งหรีดชนิดนี้

สาเหตุ
สาเหตุ : เชื้อรา *Pythium* sp.
: เชื้อราที่ขึ้นที่โคนต้นมะพร้าว

อาการ : ยอดมะพร้าวที่โคนต้น
: โผล่ขึ้นมาแล้วจะเหี่ยวตาย



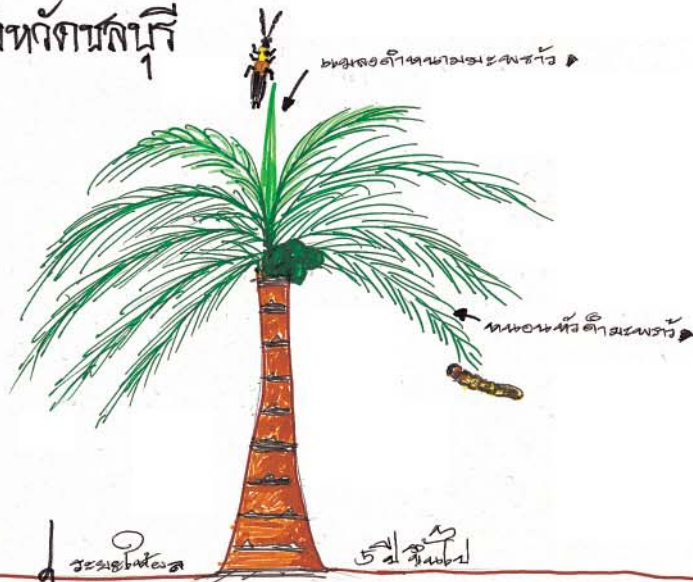
สาเหตุ
สาเหตุ : เชื้อรา *Helminthosporium* sp.
อาการ : ยอดมะพร้าวที่โคนต้น
: โผล่ขึ้นมาแล้วจะเหี่ยวตาย

สาเหตุ
สาเหตุ : หนอนที่ขึ้นที่โคนต้นมะพร้าว

การป้องกันกำจัด
: ใช้ยาฆ่าแมลง
: ใช้ยาฆ่าเชื้อรา
: ใช้ยาฆ่าเชื้อแบคทีเรีย



สาเหตุ
สาเหตุ : หนอนที่ขึ้นที่โคนต้นมะพร้าว
การป้องกันกำจัด
: ใช้ยาฆ่าแมลง
: ใช้ยาฆ่าเชื้อรา
: ใช้ยาฆ่าเชื้อแบคทีเรีย



สาเหตุ
สาเหตุ : เชื้อรา *Phytophthora*
อาการ : ยอดมะพร้าวที่โคนต้น
: โผล่ขึ้นมาแล้วจะเหี่ยวตาย

ภาพโดย: สุนิลา เลิศศิริ และ นภาพน พวงนางแย้ม สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี

ปฏิทินการจัดการศัตรูมะพร้าวตามระยะการเจริญเติบโต

	กล้า (ปีที่ 1)	เจริญเติบโตทางลำต้น-เก็บผลผลิต (ตั้งแต่ปีที่ 2 ขึ้นไป)
โรคพืช	ยอดเน่า ใบจุด ตาเน่า โคนผุ ใบจุดสีเทา รากเน่า เรื้อนดิน	ผลร่วง เอือนกิน
แมลงศัตรูพืช	หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม	แมลงดำหนาม หนอนหัวดำ ตัวแรด ตัวงวง หนอนจั่นมะพร้าว หนอนร่านมะพร้าว หนอนหน้าแมว
ศัตรูพืชอื่นๆ		วัชพืช
สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละต้น		

1. ย้ายต้นกล้าด้วยความระมัดระวัง อย่าให้หน่อช้ำ
2. ตัดส่วนที่เป็นโรคทิ้งและเผาทำลาย
3. จับแมลงศัตรูพืชในกระเบาะเพาะกล้าออกมาทำลาย
4. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
5. ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชตามคำแนะนำ

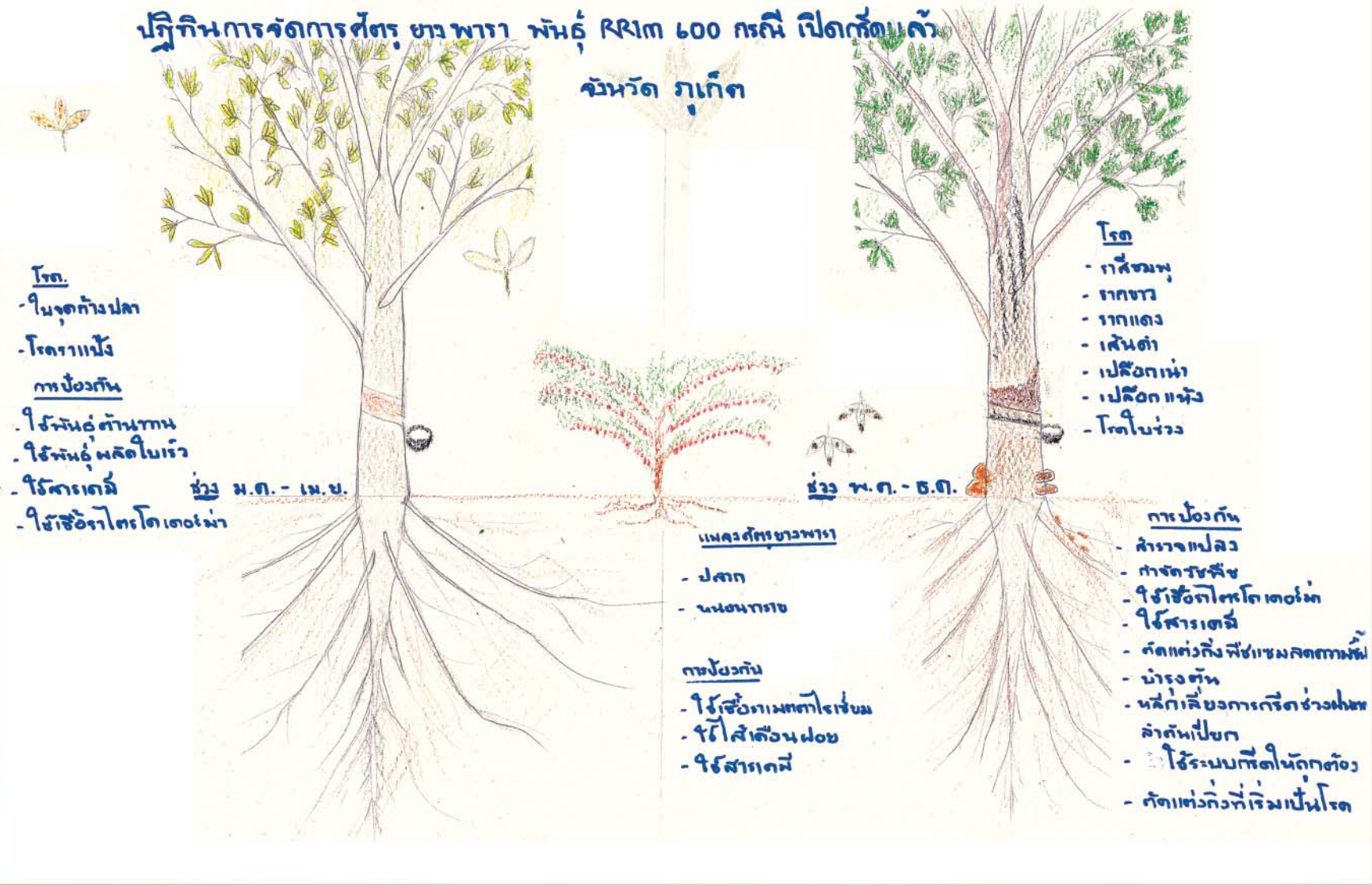
1. ถ้าพบมะพร้าวที่เป็นโรคผลร่วงให้ตัดออก และนำผลไปเผาทิ้งนอกแปลงทันที
2. ปลอ่ยแดนเบียนควบคุมหนอนหัวดำและแมลงดำหนาม
3. ใช้เชือราเมตาโรเซียมใส่ตามก่องปุ๋ยคอกหรือท่อนมะพร้าวที่ตัดทิ้งไว้ในสวน
4. พ่นสารชีวภัณฑ์ตามชนิดของศัตรูพืช
5. ตัดทางใบที่พบการทำลายของแมลงศัตรูพืชและเผา
6. ทำความสะอาดสวนกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ของแมลงศัตรูพืช
7. ใส่ลูกเหม็นในคอมะพร้าวไล่ตัวแรด หรือใช้ฟีโรโมนล่อตัวเต็มวัย แล้วเก็บทำลาย
8. ปฏิบัติงานในสวนด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดแผลกับต้นมะพร้าว เพราะจะดึงดูดให้ตัวงวงเข้ามาทำลายซ้ำได้
9. กำจัดวัชพืชไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหรือหลบซ่อนของศัตรูพืช
10. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
11. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

การจัดการ



ปฏิทินการจัดการศัตรู ขาวพารา พันธุ์ R21m 600 กรณี เปิดกีดแล้ว

ชนิด ภูเก็ต



ภาพโดย: กนกวรรณ คูพงษ์การ สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต

ปฏิทินการจัดการศัตรูยางพาราตามระยะการเจริญเติบโต (เปิดกรีดแล้ว)

	ผลัดใบ-แตกใบอ่อน (เดือนที่ 1-4)	เปิดกรีด (เดือนที่ 5-12)
โรคพืช	ราแป้ง ใบจุดก้างปลา	ใบร่วง ฝักเน่า ใบจุดหนูน ใบจุดก้างปลา ใบจุดตานก เส้นดำ เปลือกเน่า เปลือกแห้ง ราสีชมพู รากขาว รากน้ำตาล รากแดง
แมลงศัตรูพืช	ปลวก	หนอนทราย ปลวก
ศัตรูพืชอื่นๆ		วัชพืช
สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ จำนวน 10 ต้น กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละต้น		

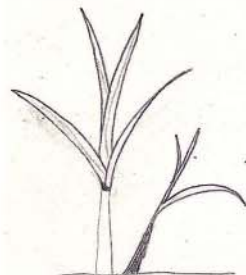
การจัดการ

1. เพิ่มปุ๋ยไนโตรเจนในช่วงปลายฤดูฝน เพื่อเร่งให้ใบยางที่ผลิออกมาแก่เร็วขึ้น ป้องกันโรคราแป้ง
2. ไม่ปลูกพืชอาศัยของเชื้อราเป็นพืชแซมในสวนยางเพื่อตัดวงจรการเกิดโรค
3. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

1. ปลูกยางพาราพันธุ์ต้านทานโรค
2. กำจัดวัชพืชและตัดแต่งกิ่งสวนยางให้โปร่ง เพื่อลดความชื้น ป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อรา
3. ไม่ปลูกพืชอาศัยของเชื้อราเป็นพืชแซมในสวนยางเพื่อตัดวงจรการเกิดโรค
4. กำจัดวัชพืชในสวนยางพาราให้อากาศถ่ายเทสะดวกเพื่อลดความชื้น
5. เมื่อพบต้นยางพาราเป็นโรคราสีชมพู ให้ชูดเอาส่วนที่เป็นโรคออกให้หมดแล้วทาบด้วยสารเคมี ถ้าเป็นรุนแรงให้ชูดต้นที่เป็นโรคออกจากแปลงแล้วนำไปทำลาย
6. ยางพาราต้นใหญ่ที่เป็นโรคใบร่วงเกิดจากเชื้อไฟทอปโทรา ให้หยุดกรีดยางและบำรุงต้นให้สมบูรณ์
7. ในพื้นที่ที่มีโรคเส้นดาร์บาดรุนแรง หลีกเลี่ยงการเปิดกรีดในฤดูฝน
8. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาทาหน้ายางควบคุมโรคเส้นดำ หรือใช้ผสมกับปุ๋ยอินทรีย์และรำโรยรอบโคนต้นควบคุมโรคทางระบบราก
9. ต้นยางพาราที่เป็นโรคทางระบบรากไม่รุนแรงใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาหว่านรอบโคนต้น ถ้าอาการรุนแรงให้ตัดและชูดรากออกไปเผาทำลายนอกแปลง และโรยหลุมที่ชูดด้วยปูนขาวหรือเชื้อราไตรโคเดอร์มา
10. ถ้าพบอาการเปลือกแห้งให้หยุดกรีดยางอย่างน้อย 6-12 เดือน หรือจนกว่าน้ำยางจะไหลเป็นปกติ
11. เอาใจใส่บำรุงรักษาต้นยางพาราให้สมบูรณ์แข็งแรงตั้งแต่เริ่มกรีด
12. ใช้ตาข่ายหรือกับดักแสงไฟดักจับตัวเต็มวัยของหนอนทราย หรือปลูกตะไคร้ล้อมตัวหนอนแล้วจับทำลาย
13. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ



ปฏิบัติการจัดการศัตรูอ้อย จังหวัดอุตรดิตถ์



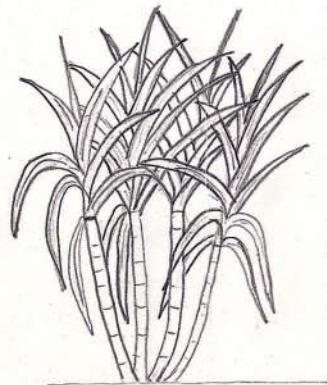
ระยะตั้งตัว
30 วัน

ด้วงหน่ออ้อย → ใช้วิธีการตัดโรตหรือใช้ยาฆ่าแมลง
ปลวก → ใ้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรคใบขาว → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตหน่อ → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง



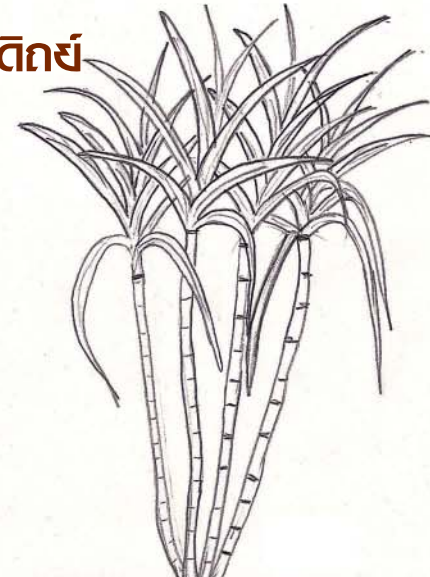
ระยะแตกกอ
140 วัน

หน่อหนอกสาออกเล็ก → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
หน่อหนอกสีเขียว → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
หน่อหนอกสีน้ำตาล → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
ปลวก → ใ้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตใบขาว → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง



ระยะสร้างน้ำตาล
125 วัน

หน่อหนอกออกใหญ่ → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
หน่อหนอกปลายจุดใหญ่ → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
ปลวก → ใ้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
แมลงบนทาลง → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตใบขาว → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรคคอตะไคร้ → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรคที่ขมขม → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตหน่อ → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง



ระยะสุกแก่
85 วัน

ปลวก → ใ้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตใบขาว → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตที่ขมขม → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง
โรตหน่อ → ใช้หม่หรือใช้ยาฆ่าแมลง

ปฏิทินการจัดการศัตรูพืชตามระยะการเจริญเติบโต

	งอก (เดือนที่ 1)	แตกกอ (เดือนที่ 2-6)	เจริญเติบโตทางลำต้น (เดือนที่ 7-10)	อ้อยสุก (เดือนที่ 11-12)
โรคพืช	ใบขาวอ้อย	ใบขาว กอตะไคร้ ใบชืดแดงและยอดเน่า แล้ด้า เน่าคออ้อย ไบหลวง เที่ยวเน่าแดง	ใบขาว ลำต้นเน่าแดง แล้ด้า ไบจุด เที่ยว ใบชืดแดงและยอดเน่า เน่าคออ้อย ไบหลวง	ใบขาว แล้ด้า ลำต้นเน่าแดง เน่าคออ้อย ไบหลวง
แมลงศัตรูพืช	หนอนกอ แมลงนูนหลวง ด้วงหนวดยาว ปลวก	หนอนกอ เพลี้ยจักจั่นสีน้ำตาล มวนอ้อย เพลี้ยแป้งสีชมพู แมลงนูนหลวง ด้วงหนวดยาว ปลวก		
ศัตรูพืชอื่นๆ	วัชพืช			
สำรวจและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ขึ้นไป จำนวน 20 กอ กระจายทั่วแปลง โดยสำรวจการเกิดโรคและการถูกแมลงเข้าทำลายในแต่ละกอ				

การจัดการ

- ใช้ท่อนพันธุ์ปลอดโรคใบขาว หรือผ่านกระบวนการแช่น้ำร้อน (DHWT)
- กอที่แสดงอาการของโรคให้ขุดทิ้งทำลายทันที
- ในแปลงอ้อยต่อที่เป็นโรครุนแรงให้ไถทิ้งและปลูกพืชหมุนเวียน
- กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก
- ปล่อยแตนเบียนไซทริโคแกรมมา
- ขณะไถให้เดินเก็บหนอนด้วงหนวดยาวตามรอยไถ
- ดัก จับ เก็บตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวงและด้วงหนวดยาวออกมาทำลาย
- ใช้เชื้อราเมตาโรเซียมคลุกดิน
- ในอ้อยต่อ การคลุมด้วยใบอ้อยเพื่อลดการเข้าทำลายของปลวก
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ

- ใช้ท่อนพันธุ์ปลอดโรค หรือผ่านการแช่น้ำร้อน (DHWT)
- ใช้พันธุ์ต้านทาน/ทนทานต่อโรคและแมลง
- อ้อยที่แสดงอาการโรคใบจุด ให้ตัดส่วนที่เป็นโรคออกไปเผา
- กอที่แสดงอาการของโรคใบขาว กอตะไคร้ ใบชืดแดงและยอดเน่า เน่าคออ้อย และไบหลวง ให้ขุดทิ้งทำลายทันที
- ถ้าเป็นโรครุนแรงให้ไถทิ้งและปลูกพืชอื่นหมุนเวียน
- จัดการระบบน้ำในแปลงให้มีการระบายน้ำที่ดี เพื่อลดการเกิดโรคเที่ยว
- กำจัดวัชพืชในแปลงปลูกไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยของศัตรูพืช
- ปล่อยแตนเบียนไซทริโคแกรมมาและแมลงหางนิง
- ดัก จับ เก็บตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวงและด้วงหนวดยาวออกมาทำลาย
- ใช้เชื้อราเมตาโรเซียมคลุกดิน กำจัดหนอนด้วงในดิน
- คลุมกอด้วยใบอ้อย เพื่อลดการเข้าทำลายของปลวก
- อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
- ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำ
- หลังเก็บเกี่ยวควรใช้ใบอ้อยคลุมดินไว้ เพื่อลดการเข้าทำลายของหนอนกอ



