

เดือนกุมภาพันธ์

ระวัง! โรคแอนแทรกโนส มะปรางและมะยงชิด

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.

โรคแอนแทรกโนส ในมะปรางและมะยงชิด สามารถเกิดได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต อาการบนใบจะพบแผลรูปร่างไม่แน่นอนขอบแผลชัดเจนเป็นสีน้ำตาลเข้ม กลางแผลมีสีน้ำตาลอ่อน ลักษณะบางใสกว่าเนื้อเยื่อรอบๆ เมื่อความชื้นสูงแผลที่เกิดบนใบจะขยายใหญ่อย่างรวดเร็ว หากมีแผลจำนวนมากจะขยายติดกันทั้งผืนใบ ทำให้ใบบิดเบี้ยวหรือไหม้แห้ง ในระยะดอกจะเข้าทำลายช่อดอก เห็นเป็นจุดสีน้ำตาลดำกระจายบนก้านดอก ทำให้ดอกเหี่ยวและหลุดร่วงไม่ติดผล ส่วนระยะผลอ่อน เชื้อสาเหตุโรคสามารถแฝงอยู่ที่ผลอ่อนโดยไม่แสดงอาการ เมื่อผลแก่จะพบจุดแผลสีน้ำตาลเล็กๆ ต่อมาแผลจะขยายลุกลาม บริเวณแผลอาจพบรอยแตกทำให้ผลเน่า ผลที่เป็นโรครุนแรงจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำและร่วงหล่น

แนวทางการแก้ไข



- หมั่นตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเริ่มพบอาการของโรคให้ตัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรคไปทำลายนอกแปลง
- แนะนำผลิตภัณฑ์สำหรับป้องกันใช้ **เบนเอฟ 200 ซีซี** หรือ **รัสโซล 150 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร หากพบอาการของโรคหรืออยู่ในช่วงดอก แนะนำใช้ **แซสซี 100 ซีซี** หรือ **อินดีฟ 100 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นทุก 7-10 วัน ทำแบบนี้ผลจะสวยไร้ปัญหาขายได้ราคา ลูกค้าถูกใจค่ะ

ป้องกัน

รักษา หรือ เกิดอาการช่วงติดดอก



หรือ



200 ซีซี

150 ซีซี



หรือ



100 ซีซี

100 ซีซี

ต่อน้ำ 200 ลิตร

ต่อน้ำ 200 ลิตร



เดือนกฤษ

ระวัง! แมลงวันทอง ในพุทรา

ลักษณะการทำลาย



แมลงวันทองในพุทรา (*Bactrocera correcta* Bezzi) ตัวเต็มวัย ยาว 12-13 มิลลิเมตร ปีกสีทอง หัวและท้องมีสีน้ำตาล เมื่อมองเวลามีแสงแดดจะเห็นเป็นมัน สะท้อนแสงสีทอง จึงเป็นที่มาของชื่อว่า “แมลงวันทอง” โดยจะเข้าทำลายในขณะที่ผลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 2 เซนติเมตร

ตัวเมียจะใช้อวัยวะวางไข่แทงลงบนผิวพุทรา จากนั้นไข่จะฟักเป็นตัว หนอนขนาดเล็กสีขาว เจาะซอนไชกัดกินในเนื้อของผล ทำให้ผลเป็นโพรง และกัดกินต่อเนื่องออกไปถึงเปลือกจนเป็นรูทางออก เมื่อโตเต็มที่ หนอนจะติดตัวออกจากผลไปเข้าดักแด้ในดิน อยู่ลึก 2-5 เซนติเมตร หรือจนถึงบริเวณดินที่มีความชื้นมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ หลังออกจากดักแด้แล้ว 11 วัน ตัวเต็มวัยจะเริ่มวางไข่อีกรอบ ช่วงระบาดมากคือ เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน

ผลที่โดนทำลายจะเน่าเสีย หลุดร่วง หรือมีหนอนอยู่ในผล เป็นที่รังเกียจของผู้บริโภค ทำให้ขายไม่ได้ราคา

แนวทางการแก้ไข



- พรวนดินบริเวณโคนต้นและบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้ดักแด้ในดินโดนแดด เป็นการทำลายดักแด้
- เก็บผลเน่า ผลร่วง ออกทำลายนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอาหารของแมลง
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด แนะนำใช้ **เท็นสตาร์ 100 ซีซี** หรือ **ไฮ-นิว 20 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร
- ตัดวงจรหนอน ยับยั้งการลอกคราบ ด้วยสารเคมีป้องกันกำจัด ใช้ **วอเคอร์ 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ช่วยลดการทำลายผลผลิตลดจำนวนครั้งในการพ่นสารเคมี ควรหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 10 วัน

ป้องกันกำจัดแมลง



ต่อน้ำ 200 ลิตร



เดือนกษัยเกษตร

ระวัง! หนอนแดง เจาะผลพุทรา

ลักษณะการทำลาย



หนอนแดงเจาะผลพุทรา (*Meridarchis scyroides* Meyrick) ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก สีน้ำตาลอมเทา วางไข่บนเปลือกผลพุทราในเวลากลางคืน ไข่มีลักษณะสีขาวใส กลมรี มีขนาดเล็กเพียง 0.1 x 0.15 มิลลิเมตร ยากแก่การสังเกต จากนั้นไข่จะฟักเป็นตัวหนอนสีขาวและค่อยๆมีสีชมพูแดงขึ้นเรื่อยๆ

เมื่อหนอนโตเต็มที่จะเจาะออกจากผลและไปเข้าดักแด้ในดิน โดยนำดินมาทำเป็นรังเพื่อห่อหุ้มตัว ดักแด้มีรูปร่างยาวรี สีน้ำตาล ไม่เคลื่อนไหว อาศัยอยู่ในดินลึกประมาณ 2 ซม. หรืออยู่ใต้ใบไม้ที่ร่วงหล่นอยู่รอบๆ โคนต้น



ถ้าทำลายระยะดอก หนอนจะกัดกินดอกทำให้ดอกร่วงก่อนจะติดผล ถ้าทำลายระยะผล หนอนจะกัดกินเนื้อภายในผลเป็นโพรง ทำให้ผลเน่า ผลร่วงก่อนเก็บเกี่ยว

แนวทางการแก้ไข



- ไข่ของหนอนแดงพุทรา มีขนาดเล็กมาก ยากแก่การสังเกต ควรพ่นป้องกันแมลงสัปดาห์ละครั้ง
- ควรเก็บผลเน่า ผลร่วง ออกไปทำลายนอกแปลง เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งอาศัยและอาหารของหนอน
- พ่นป้องกันกำจัดเมื่อผลพุทรา มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม. หรือผิวเริ่มใส ช่วงที่ระบาด คือ เดือนตุลาคม-เดือนมกราคม หรือ ในช่วงที่ฝนตกน้อย
- สารเคมีป้องกันกำจัด
 - ระยะผลเล็ก แนะนำ **ไตรฟอส 300 ซีซี** หรือ **คอลลิ่ง 200 ซีซี** หรือ **พิพเปอร์ 300 ซีซี** หรือ **ไซโปรอย 35 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร
 - ระยะผลโตหรือใกล้เก็บเกี่ยว แนะนำ **เท็นสตาร์ 100 ซีซี** หรือ **ไฮ-นิว 20 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร
- แนะนำตัดวงจรหนอน ยับยั้งการลอกคราบ ด้วยสารเคมี ป้องกันกำจัด **วอเตอร์ 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร จะช่วยลดปริมาณ และอัตราการเกิดของหนอน ควรหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 10 วัน

ป้องกันกำจัด ระยะผลเล็ก



ต่อน้ำ 200 ลิตร

ก่อนเก็บเกี่ยว



ต่อน้ำ 200 ลิตร

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดดูฉลากของสารเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



ระวัง! การระบาดของเพลี้ยไฟในส้มโอ

ลักษณะการทำลาย



Scirtothrips dorsalis Hood



เพลี้ยไฟที่เข้าทำลายส้มโอ คือ **เพลี้ยไฟพริก** โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงได้ทั้งส่วนใบ ยอด ดอก และผลอ่อน ถ้าทำลายที่ใบจะบิดเบี้ยวม้วนงอขึ้น ไม่เหยียดกางออกตามปกติ ยอดแคะแกร็น ไม่ยืดยาว ถ้าทำลายมากจนยอดเสียหายทำให้พืชโตช้า ไม่สามารถสร้างตาดอกได้ ถ้าทำลายที่ดอก ดอกจะเสียหาย อาจจะไม่ติดผล ถ้าทำลายที่ผล ส้มโอจะมีรอยแผลเป็น ทำให้ผิวไม่สวย ราคาไม่ดี ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด



แนวทางการแก้ไข



ในช่วงการระบาดรุนแรง ควรใช้หลักการป้องกันการต้อยา พ่น 2 ครั้ง สลับกลุ่มสาร และลดอัตราการระบาดของเพลี้ยไฟโดยรักษาความชื้นในแปลงโดยงดตัดวัชพืช

- **ระยะติดดอก** แนะนำให้ใช้สารที่ไม่กระทบดอกส้มโอ ใช้ **อะวอร์ด40SC 150 ซีซี + (ฟิฟเปอร์ 200 ซีซี หรือ เท็นสตาร์ 100 ซีซี) ต่อน้ำ 200 ลิตร** พ่น 1-2 ครั้งห่างกัน 5-7 วัน
- **ระยะใบอ่อน หรือ ติดผลอ่อน** ใช้ **อะวอร์ด40SC 150 ซีซี + (เคาร์ทาว 200 ซีซี หรือ ไฮ-นิว20 300 ซีซี หรือ โอมิต้า 20 กรัม หรือ คอลลิ่ง 150 ซีซี) ต่อน้ำ 200 ลิตร**

ในกรณีที่ส้มโออยู่ในช่วงไม่มีดอกแล้วถูกทำลายจนใบม้วนงอ เยอะมาก ควรตัดยอดที่ถูกทำลายใส่ถุงแล้วนำไปเผาออกแปลงเพื่อลดปริมาณแมลง แล้วบำรุงให้แตกยอดใหม่ด้วย **ชีวีว 300 ซีซี + นิโอ-ซิงค์พลัส 300 ซีซี + ยูนิแพลนท์เขียว 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร

ระยะติดดอก

บำรุงแตกยอดใหม่



ต่อน้ำ 200 ลิตร

ต่อน้ำ 200 ลิตร

ระยะใบอ่อน หรือ ติดผลอ่อน



ต่อน้ำ 200 ลิตร

ทำเดือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านรายการเกษตรกร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด



เดือนกุมภาพันธ์

ระวัง! หนอนม้วนใบส้ม ในส้มโอ

ลักษณะการทำลาย



โรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ พิสูจน์ เอกอำนวยการ
ฐานข้อมูลแมลง สาขาวิทยุวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หนอนม้วนใบส้ม หนอนแปะใบส้ม หรือ หนอนประกบใบส้ม (*Archips micaceana* Walker) ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อปีกตัด ปีกมีสีน้ำตาลอ่อน ยาวประมาณ 25 มิลลิเมตร ผีเสื้อวางไข่เป็นกลุ่ม กลุ่มละ 30-100 ฟอง ระยะไข่ 5-6 วัน หนอน 19-22 วัน ดักแด้ 6-10 วัน และตัวเต็มวัย 5-10 วัน



วัยหนอนจะกัดกินใบ สร้างเส้นใยดึงใบให้ม้วนติดกัน หรือสร้างเส้นใยให้ใบแปะติดกับใบอื่น เป็นที่มาของชื่อหนอนแปะใบส้ม จากนั้นจะอาศัยกัดกินใบอยู่ในส่วนใบที่ม้วนหรือพับติดกันอยู่ แล้วเข้าดักแด้ในใบนั้น จากนั้นจะลอกคราบเป็นผีเสื้อและวางไข่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ หากไม่ป้องกันกำจัดจนใบถูกทำลายมาก ต้นจะชะงักการเจริญเติบโต และไม่สามารถสร้างตาดอกได้ หรือถ้าเข้าทำลายดอกจะทำให้ดอกเสียหายไม่ติดผล

แนวทางการแก้ไข



- หากพบเห็นลักษณะการทำลาย และมีปริมาณไม่มากให้เก็บทำลายทิ้ง
- หากพบการทำลายมาก จำเป็นต้องใช้สารเคมี ใช้ **พิฟเปอร์ 30-50 ซีซี** หรือ **คอลลิ่ง 25-30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ก่อนพ่นซ้ำควรสำรวจแมลงก่อนว่ายังมีแมลงอยู่หรือไม่
- ช่วงการระบาดรุนแรง แนะนำให้ใช้ **วอเดอร์ 30-40 กรัม** ต่อน้ำ 20 ลิตร ร่วมกับการใช้สารกำจัดแมลงในข้อ 2 จะทำให้อัตรากារเกิดของหนอนน้อยลง ลดอัตราการทำลายพืชของหนอน และจำนวนครั้งในการพ่นสารลดลง

ระบาดน้อย



ต่อน้ำ 20 ลิตร

ระบาดรุนแรง



ต่อน้ำ 20 ลิตร

หลังพ่นสาร 7 วัน ร่วมกับ วอเดอร์



เดือนกฤษเกษตร

ทุเรียน ราคาสาร ระว่าง! รากพัง

ลักษณะอาการ



ทุเรียน ที่ทำสารเพื่อสร้างดอก ทำให้หลังเก็บเกี่ยวมักจะมีปัญหาต้นโทรม ใบเล็กและไม่แตกใบอ่อน ระบบรากไม่ดีและยังพบการเข้าทำลายของโรคได้ง่าย ส่งผลให้ทุเรียนยืนต้นตาย สร้างความสูญเสียต่อชาวสวนอย่างมาก การป้องกันไม่ให้ทุเรียนต้นโทรมตาย คือ ต้องทำให้ต้นทุเรียนแข็งแรง มีระบบรากที่ดีและสามารถดูดซับธาตุอาหารจากดินมาใช้ในการเจริญเติบโต



แนวทางการแก้ไข



- แก้ปัญหาต้นโทรม ช่วยการเจริญเติบโต ด้วยการกระตุ้นการแตกใบอ่อน โดยการฉีดพ่นสารทางใบ **ชีวี 300 ซีซี + นีโอ-โมเนอร์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นทุก 7-10 วัน
- เพิ่มการสร้างระบบรากที่ดีให้กับทุเรียน ใช้ชุดเรียกราก **ยูโอนิกซ์ 300 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นรอบชายพุ่ม 10-15 วันต่อครั้ง ประมาณ 2-3 ครั้ง

บำรุงต้น



300 ซีซี

300 ซีซี

สร้างระบบราก



300 ซีซี

300 ซีซี

ต่อน้ำ 200 ลิตร

คลังพ่นสาร

หลังจากใช้ชุดฉีดพ่นทางใบและชุดเรียกราก ทุเรียนจะตอบสนองคือ ปริมาณรากจะเยอะมาก รากใหม่จะยาว ทำให้ทุเรียนแตกใบอ่อนใบจะใหญ่ มีใบแขนงตามออกมา ทุเรียนจึงมีใบหนาพื้นตัวเร็ว



ลักษณะอาการ



อาการผลเน่าของทุเรียน มาจากเชื้อสาเหตุหลัก 2 ชนิด คือ
1. เชื้อรา *Phytophthora spp.* ซึ่งเป็นเชื้อราชนิดเดียวกับที่ทำให้เกิดโรครากเน่าโคนเน่า

เชื้อรา *Phytophthora spp.*

ลักษณะอาการ

เชื้อจะสามารถเข้าทำลายได้ทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว มองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลจางๆ ปนเทาบนเปลือก แล้วขยายตัวลุกลามไปเป็นวงใหญ่ ทำให้เปลือกแตกตามรอยแตกของพูทุเรียน ผลจะร่วงหล่นก่อนกำหนด หากแสดงอาการในช่วงหลังเก็บเกี่ยวจะพบอาการเน่าจากส่วนปลายของผล

การป้องกันและกำจัด

แนะนำให้ **นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + ซับลา 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร หรือ **นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + ซิคไบค์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร โดยพ่นเมื่อผลขนาดเท่าลูกหมากอายุ 2-3 เดือน และก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต 30 วัน

ป้องกันและกำจัด



ต่อน้ำ 200 ลิตร

2. เชื้อรา *Colletotrichum zibethinum*เชื้อรา *Colletotrichum zibethinum*

ลักษณะอาการ

เชื้อจะสามารถเข้าทำลายได้ทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว มองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลจางๆ ปนเทาบนเปลือก แล้วขยายตัวลุกลามไปเป็นวงใหญ่ทำให้เปลือกแตกตามรอยแตกของพูทุเรียนผลจะร่วงหล่นก่อนกำหนด หากแสดงอาการในช่วงหลังเก็บเกี่ยวจะพบอาการเน่าจากส่วนปลายของผล

การป้องกันและรักษา

การป้องกัน ใช้ **บิซโทร 400 กรัม** หรือ **เบนเอฟ 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร

การรักษา ใช้ **แซสซี 100 ซีซี** หรือ **รัลโซล 150 ซีซี** หรือ **อินดีฟ 100 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

ป้องกัน



400 กรัม

200 ซีซี.

รักษา



100 ซีซี.

150 ซีซี.

100 ซีซี.

ต่อน้ำ 200 ลิตร



เดือนกษัยเกษตร

ระวัง! โรคราสีชมพู ทุเรียน

ลักษณะอาการ



ล่อนจากเนื้อไม้ เมื่อตากเปลือกจะพบว่าเนื้อไม้ภายในมีสีน้ำตาล ถ้าเกิดรอบกิ่ง จะทำให้กิ่งทุเรียนแห้งตายในที่สุด



เชื้อสาเหตุ : เกิดจากเชื้อรา *Corticium salmonicolor* Berk & Br.

เชื้อราเข้าทำลายกิ่งต้นทุเรียนโดยเฉพาะบริเวณง่ามกิ่ง ส่งผลให้ใบมีสีเหลืองร่วงหล่นไปคล้ายกับอาการกิ่งแห้งและใบร่วงที่เกิดจากโรคโคนเน่า จุดสังเกตคือ มีเส้นใยของเชื้อราลักษณะเป็นขุยสีชมพูปกคลุมบริเวณโคนกิ่งที่ไม้แห้ง ทำให้เปลือกของกิ่งทุเรียนปริแตกและ



แนวทางการแก้ไข



ให้กับต้นอีกทางหนึ่ง ด้วย **ยูโอนิกซ์ 300 ซีซี + นิโอ-โฟด์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร (ราดรอบชายพุ่ม 10-15 ลิตรต่อต้น ขึ้นอยู่กับขนาดของต้น)



หลังจากใช้ เกิดการพัฒนายอดดี



- การป้องกัน ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + ไมโครบลูคอป 300 กรัม + ซับลา 300 กรัม + ซิววิ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ควรฉีดพ่นอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนทำใบชุดที่ 1 และก่อนเปิดตาดอก
- การรักษา ควรทำทุก 10-15 วัน จนกว่าจะแตกใบอ่อน
 - ครั้งที่ 1 **คัพเวอร์กรีน 100 ซีซี + ไมโครบลูคอป 300 กรัม + ซับลา 300 กรัม + ซิววิ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร
 - ครั้งที่ 2 **คัพเวอร์กรีน 100 ซีซี + มิลล่า 300 ซีซี + ซิววิ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร + **นิโอ-ไมเนอร์ 300 ซีซี**
 - ครั้งที่ 3 **คัพเวอร์กรีน 100 ซีซี + ไมโครบลูคอป 300 กรัม หรือ เบนเอฟ 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร
- รักษาและฟื้นฟูระบบราก หากเป็นโรคราสีชมพูระดับรุนแรง ให้ตากเปลือกเพื่อประเมินแผล ดูรากตะขาบว่าเป็นสีขาวหรือสีน้ำตาล หากราก มีสีน้ำตาลมากกว่าสีขาว ควรเรียกรากเพื่อสร้างความแข็งแรง



เดือนกัยเกษตร

ระวัง! โรครากเน่าโคน ในทุเรียน

ลักษณะอาการ



ต้นที่เริ่มเป็นโรคจะพบว่าใบไม้เป็นมันสโตใส ค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเหลืองซีด และใบร่วง



เชื้อสาเหตุ : *Phytophthora palmivora* (Butler)

เมื่อพบอาการแสดงออกที่ใบ ให้สำรวจบริเวณลำต้น กิ่งหรือรากบริเวณที่เป็นโรคจะมีสีของเปลือกเข้มคล้ายถูกน้ำเป็นวง หรือเป็นทางน้ำไหลลงด้านล่างหรือมีรอยแตกของแผล ต้นที่เป็นโรครุนแรงมากจะมีน้ำยางไหลออกมา โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้น หากเป็นระยะติดผลจะทำให้ผลผลิตเน่าเสียหายมาก



เชื้อเข้าทำลายมาก ใบร่วง ยืนต้นตาย ถ้ามีผลผลิตจะร่วงและเน่า

• **รักษาระบบราก** ฉีดพ่นลงดินบริเวณรอบชายพุ่มและโคนต้นให้เปียกโชก เพื่อรักษาและกำจัดเชื้อราในดิน พร้อมกระตุ้นการสร้างรากใหม่

ใช้ **ยูโอนิกซ์ 300 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + เมทาแลกซิล 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ทุก 15 วัน จนกว่าจะมีรากใหม่ (สามารถใช้ร่วมกับสารชีวภัณฑ์ได้)



แนวทางการแก้ไข



• **ทาแผล** กรณีแผลมีขนาดเล็กให้ฉีกแผลออกจนถึงเนื้อดี และทาแผลทุกๆ 10 วัน จนกว่าแผลจะแห้ง

สูตร 1 ใช้ **คัพเวอร์กรีน 10 ซีซี + แซลซี 10 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 30 ซีซี + ชีวีว 30 ซีซี + ฟิฟเปอร์ 30 ซีซี** ต่อน้ำ 1 ลิตร ต่อ 5 ต้น ควรทาบ่อยๆ

สูตร 2 ใช้ **คัพเวอร์กรีน 10 ซีซี + ชับลา 50 กรัม + นีโอ-ไฟต์ 30 ซีซี + ชีวีว 30 ซีซี + ไซปรอย 35 20 ซีซี** ต่อน้ำ 1 ลิตร ต่อ 5 ต้น ควรทาบ่อยๆ



• **รักษาลำต้น** ฉีดพ่นให้ทั่วลำต้นและใบ เพื่อรักษาและยับยั้งการลุกลามของเชื้อไฟทอปเธอรา พร้อมกระตุ้นให้ทุเรียนสร้างเนื้อเยื่อใหม่

ใช้ **คัพเวอร์กรีน 100 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + ชับลา 300 กรัม + ชีวีว 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ทำ 1-2 ครั้ง ทุก 10 วัน



ลักษณะอาการ



ปัญหาดอกแซมใบทุเรียน จะทำให้ทุเรียนไม่ค่อยติด ดอกร่วงง่าย การทำให้ทุเรียนออกดอกสม่ำเสมอต้องมีการเตรียมต้นทุเรียนให้ออกใบพร้อมกัน โดยเริ่มดูแลตั้งแต่หลังเก็บผลผลิต มีขั้นตอนดังนี้

1. เรียกรากทันทีพร้อมตัดแต่งกิ่ง ด้วย **ยูโอนิกซ์ + นีโอ-ไฟต์** จะช่วยให้มีการเกิดใบที่สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำให้เกิดดอกสม่ำเสมอพร้อมกันไม่ออกดอกหลายรุ่น

2. ขยายขนาดใบ เมื่อทุเรียนแตกใบใหม่เป็นทางปลา-ใบเพลสลาด ขยายขนาดใบด้วย **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นีโอ-ซิงค์พลัส 300 ซีซี + นีโอ-ไฮแคล 200 ซีซี + ยูนิแพลนท์เขียว 300 กรัม + ชีวีว 250 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร เพื่อให้ได้ใบใหญ่ใบหนา เตรียมความพร้อมเพื่อเตรียมพร้อมในการสะสมอาหาร ด้วย **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 18-18-18** ใส่ทางดิน



3. การสะสมอาหารทุเรียน ต้องทำทั้งการใส่ปุ๋ยทางดินและทางใบ ทางดิน ใช้ **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 9-9-29** หว่านตามขนาดทรงพุ่ม ควรใส่ทุก 10-15 วัน จนกว่าจะเปิดตาดอก ทางใบใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นีโอ-เค 300 ซีซี + นีโอ-ไฮแคล 200 ซีซี + ยูนิแพลนท์แดง 500 กรัม + คริสตัล 100 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นสัก 2-3 ครั้ง ทุก 7-10 วัน จะช่วยสะสมอาหารยับยั้งการแตกใบอ่อนของทุเรียน ทำให้ใบทุเรียนหนา เขียวเข้ม พร้อมในการเปิดตาดอก



4. ในสภาพรดน้ำมากไป หรือ ฝนตก จะมีปัญหาทุเรียนเกิดดอกแซมใบ ยูนิไลฟ์มีสูตรเด็ดในการแก้ปัญหา ใช้แล้ววางใจหายห่วง ได้ดอกเต็มร้อย ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นีโอ-เค 300 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + นีโอ-ไฮแคล 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นบริเวณท้องกิ่ง 1-2 ครั้ง เพื่อเพิ่มการสะสมอาหาร ป้องกันการเกิดดอกแซมใบ และทำให้ดอกทุเรียนออกดีสม่ำเสมอ หากฝนตกยาวนานเป็นสัปดาห์แนะนำให้หว่าน **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 9-9-29** สักดีการ ทำงานของไนโตรเจนที่มาจากน้ำฝน

คลังใช้



เตือนภัยเกษตร

ระวัง! โรคใบติด ทุเรียน

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Rhizoctonia solani*



เส้นใยของเชื้อรา

โรคใบติด หรือ โรคใบไหม้ (Durian leaf blight) เป็นโรคที่สำคัญในทุเรียนอีกโรคหนึ่ง อาการที่ใบจะมีลักษณะเป็นจุดดำน้ำคล้ายน้ำร้อนลวกบนใบ บริเวณกลางใบหรือขอบใบ ต่อมาแผลจะค่อยๆ ขยายตัวลุกลาม จนใบไหม้และเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล เมื่อใบที่เป็นโรคแก่จะหลุดและห้อยคาอยู่ หากใบที่เป็นโรคร่วงไปติดบนใบที่ปกติ เชื้อราจะแพร่ระบาดไปอีก โดยจะพบเส้นใยสีขาวนวลแผ่ปกคลุมคล้ายใยแมงมุม หน้าใบทุเรียนที่เริ่มเป็นโรคจะเป็นสีน้ำตาล และหลังใบจะเห็นสปอร์ขาวๆ ติดอยู่ เมื่ออาการรุนแรงขึ้นใบจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลทั้งกิ่ง สุดท้ายใบที่ไหม้ก็จะร่วงจนเหลือแต่กิ่ง ทำให้ต้นทุเรียนเสียรูปทรงและมีการเจริญเติบโตที่ไม่สมบูรณ์



โรคใบติด มักเกิดในช่วงใบอ่อน โดยเฉพาะในช่วงฝนตกชุกจะระบาดมากเพราะเชื้อราสาเหตุของโรคนี้อาศัยอยู่ในดินได้เป็นเวลานาน โดยอาศัยตามเศษซากพืชที่หล่นอยู่ใต้ต้นเมื่อสภาพเหมาะสมก็ระบาดได้อีก

แนวทางการแก้ไข



- รวบรวมเศษใบที่ร่วงเผาทำลาย กำจัดวัชพืชโคนต้น เพื่อลดความชื้นในสวน
- ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา
 - การป้องกัน **โมโครบลูคอป** 20 กรัม หรือ **เบนเอฟ** 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - การรักษา **ซิคโบท์** 30 ซีซี หรือ **แซสซี** 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

การป้องกัน



20 กรัม

20 ซีซี

การรักษา



30 ซีซี.

10 ซีซี.

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ต่อน้ำ 20 ลิตร



เดือนกัญเกษตร

ระวัง! โรคใบไหม้
จาก พิวซาเรียม
ในทุเรียน

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Fusarium Solani*

ปลายใบทุเรียนจะเป็นใบแห้งๆ สองปลายใบกับแฉกจะพบสปอร์เป็นขุยขาวๆ ของเชื้อรา อาจเป็นสีขาวอมชมพูหรือขาวอมส้มติดอยู่ที่ใบ ยอดทุเรียนที่แตกใหม่จะสังเกตเห็นขุยสปอร์ทำให้อยอดแห้ง หากเป็นที่กิ่งจะลามรวดเร็วและทำให้กิ่งแห้ง หากพบลักษณะดังกล่าวจะยากต่อการฟื้นต้นสร้างใบอ่อนให้กับพืช ต้นจะอ่อนแอและอาจตายได้

แนวทางการแก้ไข



หากพบอาการของโรค ใช้ **มิลล่า 30 ซีซี + นีโอ-โฟด์ 30 ซีซี + ชีวี 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทางใบสัก 2 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน และควรใช้สารป้องกันเชื้อราสลับสม่ำเสมอ เช่น **ซิคโบท์ สลับ เบนเอฟ สลับ ไมโครบลูคอป สลับ รัสโซล** อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันพิวซาเรียมและเชื้อราชนิดอื่นๆ ไม่ให้เชื้อกลับมาทำลายพืชได้อีก



ต่อน้ำ 20 ลิตร

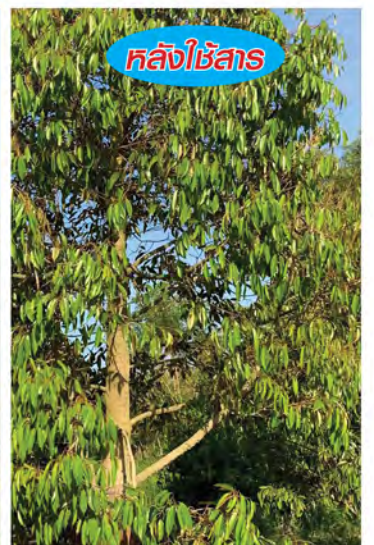


PHI = 17 วัน

เปรียบเทียบผลการใช้



ก่อนใช้



หลังใช้สาร



เดือนกฤษเกษตร

ระวัง! โรคใบจุด ไฟมอปซิส ในทุเรียน

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Phomopsis durionis*

เป็นโรคที่พบได้โดยทั่วไปไม่ก่อความเสียหายต่อทุเรียนต้นโต แต่หากมีโรคสะสมในแปลงมากเกินไปจะส่งผลต่อผลผลิตทุเรียน อาจทำให้เกิดโรคผลเน่าหลังการเก็บเกี่ยวได้ โรคนี้มักส่งผลกระทบต่อทุเรียนต้นเล็กในแปลงเพาะชำมากกว่า



อาการของโรคบนใบเริ่มต้นจะมีลักษณะเป็นจุดขนาดเล็กรูปร่างกลมหรือรี คล้ายหัวเข็มหมุด ขนาดประมาณ 1 มิลลิเมตรและตรงกลางมีขาวถึงสีน้ำตาลล้อมรอบด้วยสีเหลืองทำให้ใบมีลักษณะเหลืองและเป็นจุดกระจายทั่วไป หากรุนแรงแผลจะกว้างขึ้นและส่งผลกระทบต่อลำเคราะห์แสง ในบางครั้งอาจพบโรคร่วมกันกับโรคแอนแทรคโนส



พบการระบาดของโรคไฟมอปซิสร่วมกับโรคแอนแทรคโนส

แนวทางการแก้ไข



- การป้องกัน แนะนำ **นีโอ-โฟต์ 30 ซีซี** หรือ **เบนเอฟ 20 ซีซี** หากพบ การระบาด แล้วใช้ **รัสโซล 10 ซีซี** หรือ **แซลซี 10 ซีซี** หรือ **แอฟโพซ 15 ซีซี** หรือ **อินดีฟ 10 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7-10 วันครั้ง

ป้องกัน



30 กรัม หรือ 20 ซีซี PHI = 17 วัน

ต่อน้ำ 20 ลิตร

กำจัด



10 ซีซี หรือ 10 ซีซี หรือ 15 ซีซี หรือ 10 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร



เดือนกัญเกษตร

ระวัง! เพลี้ยหอยทุเรียน รัสเซีย

ลักษณะการทำลาย



เพลี้ยหอยทุเรียนรัสเซีย
(*Asterolecanium unguatum* Russell)

เพลี้ยหอยทุเรียนรัสเซีย เป็นเพลี้ยหอยขนาดเล็ก เพศเมียมีรูปร่างเกือบกลม หลังนูน มีสีเขียวอ่อนปนเหลือง ขนาด 1.2-1.4 มม. มีรยางค์สั้นๆ แผลออกรอบๆ ขณะที่เพศผู้มีรูปร่างลำตัวที่ยาว 1.0 กว้าง 0.6 มม. ตัวเต็มวัยมีปีก 1 คู่



ตัวอ่อนจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใต้ใบ ทำให้ใบด้านบนมีสีเหลืองด่างแห้งและร่วงได้ มักพบดูดกินทุเรียนต้นเล็กอายุ 1-5 ปี ที่ระดับความสูง 1-3 เมตร จากพื้นดิน

แนวทางการแก้ไข



- ตัดแต่งส่วนที่โทรมทิ้ง ดูแลต้นให้สมบูรณ์ เมื่อแตกใบใหม่จะดีขึ้นเอง
- ผลិតภัณฑ์ที่แนะนำ
ป้องกันกำจัด ใช้ **อะวอร์ด40เอสซี 10 ซีซี + โอมิต้า 4 กรัม** หรือ **อะวอร์ด40เอสซี 10 ซีซี + เท็นสตาร์ 10 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสัปดาห์ 2 ครั้ง ห่างกัน 10-15 วัน

การป้องกันกำจัด



10 ซีซี.

4 กรัม

ต่อน้ำ 20 ลิตร

หรือ



10 ซีซี.

10 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร



เดือนกฤษเกษตร

ระวัง! โรคกิ่งแห้ง จากเชื้อ ฟิวซาริเยม

ลักษณะอาการ



สังเกตยอดหรือกิ่งทุเรียนที่แตกใบอ่อนมีลักษณะแห้งกรอบใบ เป็นสีน้ำตาลมีสปอร์สีขาวอมส้ม กิ่งที่เป็นมากจะมีจุดสีอมส้มเข้ม ผ่าในเนื้อไม้ได้รอยแผลเน่า เป็นมากกิ่งแห้งกรอบมีสปอร์ขาวๆ เป็นวงติดอยู่ตรงกิ่งและใต้ท้องกิ่งมีลักษณะเปลือกนอกแห้งและร่อน หากลูกกลมจะทำให้เกิดแผลที่ใต้ท้องกิ่งลามติดลำต้น อาจพบหยดน้ำสีส้มที่เปลือกหรือผลอ่อนที่ร่วงลงมา บางครั้งตามลำต้นเน่าคล้ายไฟทอปเธอราแต่เข้มขึ้นกว่า ทุเรียนตายอย่างรวดเร็ว พาหะการระบาดคือ เพลี้ยหอยเกล็ด มอดเจาะลำต้น ระบาดรุนแรงจะทำให้ต้นทุเรียนโทรมไม่แตกใบ และส่งผลทำให้ตายได้



แนวทางการแก้ไข



• หากพบอาการยอดแห้งกรอบดูจากสีใบสีขาวหรือสีน้ำตาลไม่หลุดจากกิ่ง ให้ตัดกิ่งหรือยอดนั้นมาเผาแบบปิด คือไม่ให้มีควันป้องกันการฟุ้งกระจายของโรค

ยูนีไลฟ์แนะนำ **คัพเวอร์กรีน 10 ซีซี + นิโอ-ไฟต์ 30 ซีซี + มิลล่า 30 ซีซี + ชีวีว 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นติดกัน 2-3 ครั้งห่างกัน 7-10 วัน เมื่อไม่มีสปอร์ตามใบ กิ่งแล้ว บำรุงรักษาสร้างเนื้อเยื่อใหม่ ด้วย **คัพเวอร์กรีน 10 ซีซี + นิโอ-ไมเนอร์ 30 ซีซี + ชับลา 30 กรัม + ชีวีว 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ทำ 2 เดือนครั้ง การฟื้นฟูต้นควรกระตุ้นให้ทุเรียนเกิดรากเพื่อให้แตกใบอ่อนใหม่ด้วย ชุดเรียกราก **ยูโอนิกซ์ 30 ซีซี + นิโอ-ไฟต์ 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

การป้องกันกำจัด



ต่อน้ำ 20 ลิตร

เรียกราก



ต่อน้ำ 20 ลิตร

การสร้างเนื้อเยื่อใหม่



ต่อน้ำ 20 ลิตร

ค่า PHI (Pre-harvest Interval)
คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

เดือนภัยเกษตร

การป้องกันโรค เข้าผลทุเรียน

ลักษณะอาการ



โรคผลเน่าในทุเรียน ลักษณะอาการ เชื้อราจะเข้าทำลายตั้งแต่ระยะติดผลอ่อนจนระยะสุกแก่ โดยมีเชื้อราเข้าทำลายได้หลายชนิด ไม่ว่าจะเป็น พิวซาเรียม ไฟทอปเธอรา แอนแทรคโนส ลาสิดิโพลเดีย และโคมอปซิส ลักษณะการเข้าทำลายจะเกิดชุยสีดำ สีน้ำตาล หรือสีขาวอมส้มที่ผล ราบบางชนิดทำให้ผลร่วง บางชนิดผลที่ร่วงยังไม่มีรอยพองทิ้งไว้จึงพบสปอร์ราที่ผล หรือผ่าผลที่หล่นจึงพบว่าเปลือกถูกทำลาย เนื้อและการป้องกันที่ดีที่สุดคือ ฟันป้องกันทุกระยะของผลเดือนละครั้ง

การป้องกันกำจัด



- ระยะลูกหมาก-กระป๋องนม ป้องกันด้วย **บิซโทร** 40 กรัม สลับ **ซันดา** 30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร



- ระยะขยายขนาดผล (3 เดือน) ป้องกันด้วย **รัสโซล** 15 ซีซี สลับ **ซันดา** 30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร



- ระยะขยายขนาดผล (2 เดือน) ป้องกันด้วย **ซิคไบท์** 30 ซีซี สลับ **มิลลา** 30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



- ก่อนเก็บเกี่ยว (3-4 เดือน) ป้องกันด้วย **รัสโซล** 15 ซีซี สลับ **แซลซี** 10 ซีซี สลับ **อินดีฟ** 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านตราทางการเกษตรโปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำของฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครื่องสำอางผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

เดือนกัยเกษตร

ระวัง! หนอนเจาะผลทุเรียน

ลักษณะการทำลาย



ผีเสื้อตัวเมียจะวางไข่ไว้ที่ผิวผลทุเรียน ตัวหนอนที่ฟักออกจากไข่จะแทะกินผิวเปลือกผลทุเรียนตั้งแต่ผลเล็กอายุประมาณ 2 เดือนจนถึงผลใหญ่ เมื่อหนอนโตขึ้นจึงเจาะเข้าไปกินอยู่ภายในผล แล้วจะออกมาเข้าดักแด้อยู่ระหว่างหนามของผล โดยมีใยและมูลของหนอนหุ้มตัว จากนั้นจะฟักออกมาเป็นผีเสื้อตัวเต็มวัยต่อไป



ผลทุเรียนที่ถูกหนอนทำลายผิวผลเป็นอนุมูลของหนอน ผลเน่าและร่วง เนื้อทุเรียนเน่า มีน้ำไหลเยิ้มเมื่อผลใกล้แก่ หนอนเจาะผลที่เพิ่งฟักออกจากไข่ชอบอาศัยอยู่ในบริเวณระหว่างผลที่ติดกันเป็นคู่ ทำให้ผลทุเรียนที่ติดกันเป็นคู่ ถูกทำลายมากกว่าผลเดี่ยวๆ มักจะพบการทำลายในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม



แนวทางการแก้ไข



- ส่วนที่เคยพบการระบาด ควรกำจัดดักแด้หนอนเจาะผลในดิน แนะนำ ใช้ **ไซโปรออส 300 ซีซี** หรือ **ฟิเพอร์ 500 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ราวโคนต้นทุเรียนต้นละ 15-20 ลิตร เมื่อทุเรียนมีผล 1-2 เดือน

กำจัดดักแด้ หนอนที่อยู่ในดิน



ต่อน้ำ 200 ลิตร ราวโคนต้น

- หากพบผลถูกทำลายร้อยละ 10 ต่อต้น หลังการตัดแต่งผล ใช้ **คอลลิ่ง 300 ซีซี** หรือ **ฟิเพอร์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นเฉพาะผลบริเวณที่ถูกทำลาย ระดับเศรษฐกิจเท่านั้น

ป้องกันกำจัด (พ่นใส่ผล)



ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นใส่ผล



ค่า PHI (Pre-harvest Interval)
คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว



เดือนกฤษเกษตร

ระวัง! โรคผลเน่าทุเรียน จากเชื้อฟิวซาเรียม

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : *Fusarium spp.*

เชื้อรา *Fusarium spp.* ซึ่งเป็นเชื้อราชนิดเดียวกับที่ทำให้เกิดโรครากเน่าโคนเน่า เชื้อราสามารถเข้าทำลายได้ทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว โรคนี้ทำให้เกิดความเสียหายอย่างมาก เพราะขายผลผลิตไม่ได้



ยอดหรือกิ่งทุเรียนที่แตกใบอ่อนมีลักษณะแห้งกรอบ มีสปอร์สีขาวๆ เกาะอยู่ที่กิ่ง ใบจะไหม้จากปลายใบแต่มีสปอร์สีขาวอมส้ม หากลูกกลมจะทำให้เกิดแผลที่ใต้ท้องกิ่งลามติดลำต้น ลำต้นจะเน่า กลิ่นจะคล้ายไม้แช่น้ำ (ไม่เหมือนกลิ่นที่เกิดจากเชื้อไฟทอปเธอรา)



ผลทุเรียนจะมีรอยช้ำสีน้ำตาล เกิดเมือกสีส้ม และสปอร์ขาวๆ ติดอยู่บริเวณผล ทำให้ผลทุเรียนร่วง



แนวทางการแก้ไข



- หากพบอาการยอดแห้ง ใบมีสีขาวหรือสีน้ำตาลแต่ไม่หลุดจากกิ่ง ให้ตัดกิ่งออกจากแปลง
- หากพบผลร่วงมีจุดน้ำเยิ้มสีอมส้มควรพ่นป้องกันผลเน่า โดยพ่นช่วงทุเรียนขยายขนาดผล อายุผล 2 เดือน และก่อนเก็บเกี่ยว 25 วัน ใช้ **คัพเวอร์กรีน 100 ซีซี + นิโอ-โฟลด์ 300 ซีซี + มิลล่า 300 ซีซี** หรือ **อินดีฟ 100 ซีซี + ซิวว 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นอบโชกทั้งใบและผล 2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

การป้องกันกำจัด



ต่อน้ำ 20 ลิตร



เดือนกุมภาพันธ์

ระวัง!
หนอนด้วงหนวดยาว
เจาะลำต้นในทุเรียน

ลักษณะการทำลาย



ตัวเมียจะวางไข่ในเวลากลางคืนโดยบินมาเกาะต้นทุเรียนและได้หาตำแหน่งที่เหมาะสมตามลำต้นและกิ่งขนาดใหญ่ ในสวนที่มีการระบาดของหนอนด้วงหนวดยาววัยต่างๆ ในต้นทุเรียนเฉลี่ย 40-50 ตัวต่อต้น ตัวหนอนจะกัดกินชอนไชไปตามเปลือกไม้ด้านในหรืออาจกัดควั่นเปลือกรอบต้น ขณะหนอนยังเล็กอยู่สังเกตเห็นร่องรอยการทำลาย แต่เมื่อหนอนโตขึ้นจะพบขุยไม้ละเอียดซึ่งเป็นมูลของหนอนบริเวณรอยทำลาย เกษตรกรจะสังเกตเห็นก็ต่อเมื่อหนอนโตและอาจเจาะเข้าเนื้อไม้ หรือกินควั่นรอบต้นทุเรียนแล้ว ซึ่งจะมีผลทำให้ท่อน้ำท่ออาหารถูกตัดทำลายเป็นเหตุให้ทุเรียนเริ่มทรุดโทรม ใบร่วง และยืนต้นตายได้ เนื่องจากตัวเต็มวัยมีอายุชั้ยยาวทำให้ช่วงระยะเวลาการวางไข่นาน ในต้นหนึ่งๆ จึงพบไข่และหนอนระยะต่างๆ กันเป็นจำนวนมาก



หนอนกัดควั่นเปลือกรอบต้น ทำให้ท่อน้ำท่ออาหารถูกทำลาย

แนวทางการแก้ไข



แหล่งที่มีการระบาดรุนแรงให้เจาะเอาตัวหนอนออกมาแล้วพ่นด้วยสารฆ่าแมลงชนิดดูดซึม เช่น **พิพเปอร์ 50 ซีซี** หรือ **ไซโปรย 35 20 ซีซี** พร้อมสร้างเนื้อเยื่อด้วย **ชีวี 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร โดยใช้ **น้ำ 5 ลิตรต่อต้น** พ่นให้โชกเฉพาะบริเวณลำต้นและกิ่งขนาดใหญ่ 2 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน ในแหล่งที่มีการระบาดรุนแรง อาจต้องพ่นสารทุกๆ 3 เดือน

กำจัดแมลง

สร้างเนื้อเยื่อ



10 ซีซี

+



50 ซีซี

หรือ



20 ซีซี

+



30 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร



เดือนกุมภาพันธ์

ระวัง! โรคใบจุดสาหร่าย ในทุเรียน

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : สาหร่ายสีเขียว *Cephaleuros virencens* Kunze
และ *Cephaleuros solutus* Karsten

พบได้ที่ใบและกิ่ง บนใบจะเป็นจุดเล็กๆ นูนขึ้นจากผิวใบเล็กน้อย ขอบของจุดมีลักษณะเป็นแฉกๆ ไม่เรียบ สีค่อนข้างเขียวปนเทา จุดจะขยายใหญ่ขึ้นในสภาพความชื้นสูงและได้รับแสงแดดเพียงพอ เมื่อสาหร่ายแก่ขึ้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดงพร้อมแพร่ไปยังส่วนอื่นๆ ของต้นทุเรียนได้อีก

อาการที่กิ่งจะมีลักษณะคล้ายขนนกกำมะหยี่สีแดงหรือสีน้ำตาลแดงขึ้นเป็นหย่อมๆ ต่อมาจะทำให้เปลือกกิ่งแห้ง และทรุดโทรม โดยเฉพาะต้นทุเรียนเล็กอายุ 1-2 ปี ที่มีทรงพุ่มทึบและได้รับแสงแดดไม่ทั่วถึง จะเกิดความเสียหายได้



แนวทางการแก้ไข



- รวบรวมเศษใบที่ร่วงเผาทำลาย พร้อมทั้งกำจัดวัชพืช
- ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อ **โมโคโรบลูคอป** 20 กรัม หรือ **เบนเอฟ** 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

การป้องกันกำจัด



ต่อน้ำ 20 ลิตร



เตือนภัยเกษตร

ระวัง! แมลงดำหนาม มะพร้าว

ลักษณะการทำลาย



แมลงดำหนามมะพร้าว เป็นด้วงชนิดหนึ่งที่มีลำตัวแบนสีดำ มี 2 ชนิด คือ *Plesispa reichei* Chapuis พบในแปลงเพาะชำ และ *Brontispa longissima* Gestro ทำลายมะพร้าวในแปลงปลูก



ทั้งตัวหนอนและตัวเต็มวัยของแมลงดำหนามมะพร้าวจะซ่อนตัวในใบอ่อนและกัดกินยอดอ่อนโดยเฉพาะยอดที่ยังไม่คลี่ หนอนจะแทะกินผิวใบด้านใน เมื่อคลี่ออกมาจะเห็นเป็นรอยไหม้ ทำให้ยอดอ่อนของมะพร้าวชะงักการเจริญเติบโต หากต้นมะพร้าวถูกทำลายรุนแรงติดต่อกัน ทำให้ใบแห้งกลายเป็นสีน้ำตาลหลายใบ มองเห็นเป็นสีขาวโพลนชัดเจน ชาวสวนเรียกว่า “โรคหัวหงอก”



แนวทางการแก้ไข



- หากกระบาดเล็กน้อยและเป็นต้นเล็ก ให้ตัดใบไปเผาทิ้ง
- พบการระบาดในต้นเตี้ยป้องกันด้วย **คอลลิง 20 ซีซี** หรือ **เคาท์ดาว 30 ซีซี** หรือ **พิพเปอร์ 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทั่วไป
- หากเป็นต้นใหญ่ที่ไม่สามารถพ่นสารไล่ใบได้ แนะนำ ใช้สว่านขนาด 0.5 ซม. เจาะลำต้นลึก 6 นิ้ว แล้วหยอดสาร **คอลลิง 20 ซีซี** หรือ **เคาท์ดาว 30 ซีซี** หรือ **พิพเปอร์ 30 ซีซี** ต่อดัน และปิดปากแผลด้วยดินน้ำมัน ป้องกันกำจัดได้นาน 3 เดือน ไม่มีสารตกค้างในผลผลิต

การป้องกันกำจัด



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านรายละเอียดทางเทคนิคของโปรดักส์และปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



ระวัง!
เพลี้ยจักจั่นฝอย
ในทุเรียน

ลักษณะการทำลาย



เพลี้ยจักจั่นฝอยทุเรียน (Amrasca durianae Hongsaprug)

มักเข้าทำลายในช่วงทุเรียนแตกใบใหม่หรือใบอ่อน โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ นอกจากนั้นยังปล่อยสารพิษออกมาทำให้ใบเหมือนถูกน้ำร้อนลวก เหี่ยว และค่อยๆ แห้งไป โดยขอบใบจะเป็นสีน้ำตาลแดงและม้วนงอขึ้น แล้วแห้งลามไปทั้งใบและร่วง ทำให้ทุเรียนชะงักการเจริญเติบโต ถ้าระบาดมากจะสร้างความเสียหายให้กับยอดทุเรียนและไม่สามารถสร้างช่อดอกได้ หากเข้าทำลายช่อดอกจะทำให้ช่อดอกหดสั้นและดอกร่วงได้



แนวทางการแก้ไข



- หมั่นสำรวจในระยะที่ใบอ่อน ถ้าพบเพลี้ยจักจั่นฝอยปริมาณน้อยให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายไปเผาทิ้ง
- โดยทั่วไปการทำลายใบจะส่งผลให้ใบเสียหายจนไม่พัฒนา ดังนั้นควรใช้ชุดบำรุงเพื่อกระตุ้นการสร้างใบใหม่ร่วมกับการป้องกันกำจัดยูนีไลฟ์ขอแนะนำ ให้ใช้ สารคุมไข่และยับยั้งการลอกคราบของตัวอ่อน **อะวอร์ด40SC 150 ซีซี** ร่วมกับสารกำจัดแมลงตัวแก่ **ฟนิช 300 ซีซี** หรือ **ฟิเพอร์ 300 ซีซี** หรือ **ไซปรอย35 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร และเพื่อฟื้นฟูใบให้สมบูรณ์โดยเร็ว ควรใช้ร่วมกับชุดบำรุงใบ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี** + **ชีวี 300 ซีซี** + **นีโอ-ซิงค์พลัส 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร

การป้องกันกำจัด



ต่อน้ำ 200 ลิตร

การบำรุงใบ



ต่อน้ำ 200 ลิตร



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านฉลากทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครื่องสำอางผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555