

ลักษณะอาการ



โรคแคงเกอร์มะนาว สามารถเกิดได้ง่ายและรุนแรงขึ้นในสภาพอากาศที่ร้อนชื้น อุณหภูมิประมาณ 20-30 องศาเซลเซียส และระยะที่มีหนอนซอนใบส้มเข้าทำลาย นอกจากนี้ก็แพร่กระจายได้ตามกระแสนลม น้ำค้าง ฝน แมลง และมนุษย์ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการเคลื่อนย้ายกิ่งที่มีโรคโดยไม่รู้เท่าไม่ถึงการณ์ จากแหล่งหนึ่งไปยังสถานที่อื่นๆ เป็นระยะทางไกลๆได้ ช่วงที่ระบาดจะเป็นช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน

สาเหตุของโรค : เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas campestris* pv. *citri*

ราก พบในกรณีที่ปลูกเชื้อทดลองปลูก โดยเกิดกับส่วนรากที่อยู่เหนือดิน ทำให้ต้นทรุดโทรม แคระแกร็น กิ่งตาย ใบร่วง ผลผลิตลดลง และตายในที่สุด

กิ่งก้าน พบบริเวณกิ่งอ่อน ระยะแรกแผลมีสีเหลืองนูนฟูคล้ายแผลที่เกิดขึ้นใบต่อมาแผลจะขยายออกโดยรอบกิ่ง

ใบ ระยะเริ่มแรกจะเห็นเป็นจุดขนาดประมาณหัวเข็มหมุดมองเห็นได้ไม่ชัด ลักษณะเป็นจุดกลมใส โปร่งแสง ชุ่มน้ำ และมีสีซีดกว่าใบปกติ เมื่อเวลาผ่านไปแผลจะขยายใหญ่ขึ้น สีคล้ำขึ้น มีลักษณะนูน และฟูคล้ายฟองน้ำ จากระยะเริ่มแรกที่แผลมีสีขาว หรือเหลืองอ่อนก็เปลี่ยนกลายเป็นสีน้ำตาลเข้ม ส่วนที่นูนและฟูคล้ายฟองน้ำก็จะแยกออกเป็นสะเก็ดขรุขระคล้ายเปลือกไม้แตก มีรอยบวมเล็กน้อยตรงกลาง และมีวงสีเหลืองซีดล้อมรอบรอยแผล

ผล มีลักษณะอาการคล้ายกับที่พบที่ใบ แผลที่เกิดขึ้นๆ มีลักษณะกลม บริเวณรอบแผลดูคล้ายกับฝักสิกลงไปในผิวของผล แผลจะนูนและปรูปรูคล้ายฟองน้ำ แต่มีสีเหลือง แข็ง และเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล เมื่อแผลแก่ บางครั้งแผลจะรวมกันมีขนาดใหญ่เป็นสะเก็ด รูปร่างไม่แน่นอน ซึ่งเมื่อหลุดจะมียางไหลออกมาจากแผลได้ เกิดความเสียหายกับผลมะนาว ขายไม่ได้ราคา



การป้องกันกำจัด

1. ทำได้ด้วยการหมั่นคอยดูแล และตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะในพืชช่วงที่กำลังแตกใบอ่อน หรือติดผลอ่อนต้องคอยระวังแมลงที่เป็นพาหะ เช่น หนอนซอนใบ จะเข้ามาทำลายให้เกิดแผล
2. สามารถป้องกันกำจัดด้วยสารเคมี ใช้ **ไมโครบลูคอป 200 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ช่วงที่มีใบอ่อน ติดผลอ่อน



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกรายการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



**ระวัง ! หนอน
เจาะกิ่งมะนาว**

ลักษณะอาการ



เตือนภัยชาวสวนมะนาว หากพบเจอกิ่งมะนาวแห้งตายเป็นกิ่งๆ เมื่อลองดูที่กิ่งแห้งจะพบร่องรอยการเจาะรูของหนอน เมื่อหักกิ่งออกดู จะพบตัวหนอนกัดกินอยู่ภายในกิ่ง

ลักษณะการทำลาย หนอนเจาะกิ่งมะนาว ตัวเต็มวัย เป็นผีเสื้อกลางคืน ปีกมีสีขาวและมีจุดสีดำประปราย ลำตัวมีขนปกคลุม ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ตามเปลือกไม้ เมื่อตัวหนอนฟักออกจากไข่ หนอนระยะแรกมีสีน้ำตาลแดง เมื่อโตเต็มที่จะเปลี่ยนเป็นสีแดง ตัวหนอนจะเจาะเข้าไปในกิ่งหรือลำต้น และกัดกินเนื้อเยื่อภายในเป็นโพรงยาว ทำให้กิ่งและลำต้นมะนาวแห้ง หรือหักล้มเมื่อมีลมแรง ถ้าเป็นต้นใหญ่ๆ หนอนมักจะเข้าเจาะกัดกินกิ่งอ่อนหรือกิ่งเล็กๆ แต่ถ้าเป็นมะนาวต้นเล็ก หนอนอาจเจาะเข้าไปกินที่ลำต้น ทำให้ต้นแห้งตาย



การป้องกันกำจัด



- ตัดกิ่งมะนาวที่ถูกหนอนเจาะนำไปเผาทำลาย เพื่อกำจัดตัวหนอนและดักแด้
- ถ้าตรวจพบรูหรือรอยทำลายบนกิ่งใหญ่ๆ หรือลำต้น ให้ใช้สารกำจัดแมลง โดยใช้ฉีดเข้าไปในรูแล้วอุดด้วยดินเหนียว **สตรัค 10 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร**
- ป้องกันการเข้าทำลายของหนอนด้วย ใช้ **อีมาเมกตินเบนโซเอต 30 ซีซี** หรือ **แมมมอท 50 ซีซี** หรือ **ไซปรอย 35 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดทุกๆ 7-14 วัน

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

ลักษณะอาการ



เชื้อราเข้าทำลายใบ โดยเริ่มจากปลายใบ ใบจะเกิดจุดเล็กๆ ขนาดเท่าหัวเข็มหมุด สีเหลืองแดง น้ำตาลจนถึงสีดำ เป็นจุดกระกระจายไปทั่ว แพร่กระจายจนเกิดเป็นแผลใหญ่ยาวรี จนในที่สุดใบจะไหม้ ฉีกขาดง่าย และแห้งพับตาย สามารถเข้าทำลายกล้วยได้ทุกระยะ ส่งผลให้กล้วยชะงักเติบโต ผลผลิตลดลง ผลสุกก่อนกำหนด สูญเสียรสชาติ คุณภาพเสียหาย



การป้องกันกำจัด



ลักษณะรอยแผลที่ต่างกันเกิดจากเชื้อราต่างชนิดกัน เชื้อราเจริญได้ดีสภาพความชื้นสูง ระบาดไปตามลม พันธุ์กล้วยอ่อนแอต่อโรคใบจุด คือ กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำว้า

- สร้างสภาพแวดล้อมที่ทำให้พืชอุดมสมบูรณ์แข็งแรง ปรับพื้นที่ให้เหมาะสมกับพืชที่จะปลูก อากาศ ค่า pH ความชื้น และต้องเหมาะสม
- ทำสวนให้สะอาด มีการระบายน้ำที่ดี ตัดใบกล้วยเพื่อนำไปขายและลดภาวะเสี่ยงต่อการเกิดโรค หมั่นตรวจสอบสวน ถ้าพบเชื้อราเข้าทำลายควรกำจัดแต่เนิ่นๆ ถ้าเป็นโรคในระยะรุนแรงให้ตัดส่วนที่เป็นโรคออกไปเผาทำลายทิ้ง
- ปลูกพืชแซม เช่น หน่อไม้ ตะไคร้ ข่า ขมิ้น มัน เผือก กระวาน โสม ใบเตย ชะอม ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรที่ปลูกง่าย นำมาประยุกต์ใช้เป็นสารป้องกันกำจัดโรคพืชและแมลงศัตรูพืชบางชนิดได้
- เมื่อพบการระบาดของโรคต้องกำจัดด้วย **เบนเอฟ 20 ซีซี** หรือ **รัลโซล 10-15 ซีซี** หรือ **อะซอกซิสโตรบิน 10 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

การป้องกันกำจัด โรคใบจุด



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



ลักษณะอาการ



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



ลักษณะอาการ

เชื้อจะสามารถเข้าทำลายได้ทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว มองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลจางๆ ปนเทาบนเปลือก แล้วขยายตัวลุกลามไปเป็นวงใหญ่ ทำให้เปลือกแตกตามรอยแตกของพูทุเรียน ผลจะร่วงหล่นก่อนกำหนด หากแสดงอาการในช่วงหลังเก็บเกี่ยวจะพบอาการเน่าจากส่วนปลายของผล

การป้องกันและกำจัด

แนะนำให้ใช้ **นีโอ-โฟด์ 300 ซีซี + สับรา 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร หรือ **นีโอ-โฟด์ 300 ซีซี + ซิคไบค์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร โดยควรเว้นระยะก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต 30 วัน

ป้องกันและกำจัด



2. เชื้อรา *Colletotrichum zibethinum*



ลักษณะอาการ

เชื้อจะสามารถเข้าทำลายได้ทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว มองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลจางๆ ปนเทาบนเปลือก แล้วขยายตัวลุกลามไปเป็นวงใหญ่ทำให้เปลือกแตกตามรอยแตกของพูทุเรียนผลจะร่วงหล่นก่อนกำหนด หากแสดงอาการในช่วงหลังเก็บเกี่ยวจะพบอาการเน่าจากส่วนปลายของผล

การป้องกันและรักษา

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

การรักษา ใช้ **อะซอกซิสโตรบิน 100 ซีซี** หรือ **รัลโซล 150 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

ป้องกัน



รักษา



ต่อน้ำ 200 ลิตร



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



ยางโหล บริเวณกิ่งและโคนต้นซึ่งพบมากในส้มโอและมะนาวนั้น มีความสัมพันธ์กับโรคทริสเทซาซึ่งเกิดจากเชื้อไวรัส และมักจะพบ เชื้อรา *Botryodiplodia sp.* ร่วมกับการขาดธาตุอาหารบางชนิด

ลักษณะอาการ



โคนต้นจะเห็นเป็นแผลแตกแห้งแข็ง มีน้ำยางออกมาเคลือบติดบนผิวของเปลือกลำต้น ส่วนใหญ่จะพบอาการยางโหลบริเวณโคนต้นหรือตามง่ามกิ่ง เปลือกบริเวณที่มียางโหลจะแห้งเป็นสีน้ำตาลส่วนอาหารที่กิ่งมักจะพบปลายกิ่งแห้งเป็นสีน้ำตาลลามจากยอดลงมาเชื้อราที่ทำให้เกิดยางโหลนี้สามารถทำให้ผลส้มเน่าได้ ในกรณีที่เกิดกับผลที่อยู่บนต้นผลส้มจะหลุดร่วง มักพบจุดสีดำเป็นตุ่มนูนขนาดเล็กๆ บนแผลเน่า

โรคนางโหล เกิดขึ้นจากการขาดธาตุอาหาร เช่น ธาตุโบรอน(B) และธาตุทองแดง(Cu) จะสังเกตได้ว่าส้มเกิดยางโหลตามลำต้นและกิ่งก้านต่างๆ ไป ไม่จำกัดที่และไม่มีบาดแผลสีน้ำตาลดำพบเพียงรอยแตกปริของเปลือกขนาดเล็กๆ แล้วจึงมียางโหลออกมา แผลที่ยางโหลออกมาแล้วไม่ขยายลุกลาม นอกเสียจากว่ามีเชื้อเข้าทำลายซ้ำเติมตามรอยปริเล็กๆ นั้น

โรคนางโหล ที่เกิดจากมีแมลงเจาะกัดกิน สังเกตได้โดยบริเวณที่มียางโหลจะมีร่องรอยของการเจาะกัดกิน หรือทำลายของแมลงหรืออาจมีสิ่งขับถ่ายติดปะปนอยู่กับยางที่โหลออกมา



แนวทางการแก้ไข



การป้องกันและกำจัด

• หลังตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรค ตัด เดือน ถากส่วนเปลือกของกิ่งและต้นที่เป็นโรค จากนั้นทาแผลด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น **เมทาแลกซิล 30 กรัม** หรือ **สับรา 30 กรัม** ร่วมกับ **ซีวีว 30 ซีซี** และ **นีโอ-ไฟท์ 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

กำจัดโรค



• โรคนางโหล ที่เกิดจากการขาดธาตุอาหาร สามารถรักษาได้โดยการฉีดพ่นธาตุอาหารเสริมให้ทางใบ เช่น **ไมโครบลูคอป 20 กรัม + แคลเคลียร์ 20 ซีซี + ซีวีว 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร เพราะต้นส้มที่ให้ผลผลิตแล้วมีความต้องการแร่ธาตุอาหารหลายชนิดเพื่อใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิต

• โรคนางโหล ที่เกิดจากแมลงทำลายกลายเป็นแผล ควรรีบกำจัดแมลง ด้วย **ฟิฟเปอร์ 30 ซีซี** หรือ **แมมมอท 50 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร แล้วจึงทายารักษาบาดแผล ด้วย **เมทาแลกซิล 30 กรัม** หรือ **สับรา 30 กรัม** ต่อน้ำ 20 ลิตร

ขาดธาตุอาหาร



กำจัดแมลง



ทำ PHI (Pre-harvest Interval)

คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



ระวัง! ราสนิม ในกาแฟ

ลักษณะอาการ



เชื้อรา *Helmileia vastatrix*

โรคราสนิม สามารถเกิดกับใบกาแฟพันธุ์อาราบิก้าทั้งใบแก่และใบอ่อน ทั้งในระยะที่เป็นต้นกล้าในเรือนเพาะชำและต้นโตในแปลง ลักษณะอาการครั้งแรกจะเห็นเป็นจุดสีเหลืองเล็กๆ ขนาด 3 ถึง 4 มิลลิเมตร บริเวณด้านในของใบ และมักจะเกิดกับใบแก่ก่อน จุดสีเหลืองบนใบจะขยายโตขึ้นเรื่อยๆ สีของแผลจะเปลี่ยนจากสีเหลืองเป็นสีส้มหรือสีส้มแก่ เมื่ออายุมากขึ้นสีบนแผลจะมีผงสีส้ม

ซึ่งเป็นสปอร์ของเชื้อรา บริเวณด้านบนของใบซึ่งอยู่ตรงข้ามกับจุดที่เป็นโรค จากนั้นใบกาแฟพันธุ์อาราบิก้าจะร่วง ต้นโกโรน และกิ่งจะแห้งในเวลาต่อมา ต้นที่เป็นโรครุนแรงใบจะร่วงเกือบหมดต้น

แนวทางการแก้ไข



การป้องกันและกำจัด

- ใช้พันธุ์กาแฟที่มีความต้านทานต่อโรคราสนิม ได้แก่ กาแฟอาราบิก้า พันธุ์คาติมอร์ CIFIC 7960, พันธุ์คาติมอร์ CIFIC 7961, พันธุ์คาร์ติมอร์ CIFIC 7962 และพันธุ์คาติมอร์ CIFIC 7963
- แนะนำให้ใช้สารป้องกันโรคราสนิม **บิซโทร 30 กรัม** หรือ **โมโครบลูคอป 20 กรัม** ต่อน้ำ 20 ลิตร หากพบการระบาดรักษา ใช้ **รัสโซล 10-15 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

ป้องกัน



30 กรัม

20 กรัม

ต่อน้ำ 20 ลิตร

รักษา



10-15 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



โรคราสีชมพู ลองกอง

ลักษณะอาการ



เชื้อรา *Corticium salmonicolor* Berk & Br

เชื้อราเข้าทำลายบริเวณกิ่งและลำต้น โดยเชื้อราจะเริ่มจับที่กิ่งและลำต้นเป็นจุดสีขาวเล็กๆ แล้วเจริญเป็นเส้นใยปกคลุมบางๆ และค่อยๆหนาขึ้นทำให้เปลือกที่หุ้มลำต้น กิ่ง หนาเปื่อยยุ่ยเป็นสีน้ำตาลอ่อน เมื่อถูกทำลายรุนแรง เส้นใยจะเปลี่ยนเป็นสีชมพู อาการต้นลองกองที่โรคราสีชมพูเข้าทำลายนั้นจะสังเกตเห็นได้เด่นชัด คือ ใบจะเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลือง แคระแกร็น ใบแห้งและร่วงหล่น เนื้อเปลือกเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล กิ่งหรือลำต้นจะแห้งตายไปในที่สุด หากมีหนอนกินได้ผิวเปลือกลองกองเข้าทำลายร่วมด้วยจะทำให้กิ่งแห้งตายอย่างรวดเร็วการแพร่ระบาด



โรคราสีชมพูมีกระบาดมากในช่องฝนตก โดยเฉพาะใบและปลอกที่มีความชื้นสูง

แนวทางการแก้ไข



การป้องกันและกำจัด

- ให้เกษตรกรตัดแต่งทรงพุ่มต้นลองกองให้โปร่ง เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ลดการสะสมความชื้นใต้ทรงพุ่มไม่ให้มีมากเกินไป
- ในช่วงฤดูฝนนี้ เกษตรกรควรหมั่นตรวจดูต้นลองกองบริเวณกิ่งภายในสวนอย่างสม่ำเสมอหากพบอาการใบเหลืองหรือพบราสีขาว สีชมพูขึ้นบนกิ่ง ให้เกษตรกรตัดกิ่งที่เป็นโรคเก็บเศษซากพืชส่วนที่เป็นโรค และกำจัดวัชพืชในแปลงปลูกนำไปเผาทำลายนอกสวน เพื่อลดการสะสมเชื้อราสาเหตุโรค
- ใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช แนะนำผลิตภัณฑ์ ใช้ **บิชโทร 300-400 กรัม** หรือ **ไมโครบลูคอป 200 กรัม + เบนเอฟ 200 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร

ป้องกันและกำจัด



ต่อน้ำ 200 ลิตร

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร





ทุเรียน ราคาสาร
ระว่าง! รากพัง

ลักษณะอาการ



ทุเรียน ที่ทำสารเพื่อสร้างดอก ทำให้หลังเก็บเกี่ยวมักจะพบปัญหาต้นโทรม ใบเล็กและไม่แตกใบอ่อน ระบบรากไม่ดีและยังพบการเข้าทำลายของโรคได้ง่าย ส่งผลให้ทุเรียนยืนต้นตาย สร้างความสูญเสียต่อชาวสวนอย่างมาก การป้องกันไม่ให้ทุเรียนต้นโทรมตาย คือ ต้องทำให้ต้นทุเรียนแข็งแรง มีระบบรากที่ดีและสามารถดูดซับธาตุอาหารจากดินมาใช้ในการเจริญเติบโต



แนวทางการแก้ไข



- แก้ปัญหาต้นโทรม ช่วยการเจริญเติบโต ด้วยการกระตุ้นการแตกใบอ่อน โดยการฉีดพ่นสารทางใบ **ซีวีวี 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

บำรุงดิน



300 ซีซี + 300 ซีซี

สร้างระบบราก



300 ซีซี + 300 ซีซี

ต่อน้ำ 200 ลิตร

คลังพินสาร

หลังจากใช้ชุดฉีดพ่นทางใบและชุดเรียกราก ทุเรียนจะตอบสนองคือ ปริมาณรากจะเยอะมาก รากใหม่จะยาว ทำให้ทุเรียนแตกใบอ่อน ใบจะใหญ่ มีใบแขนงตามออกมา ทุเรียนจึงมีใบหนาพื้นตัวเร็ว



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกรัฐสภากรรมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



ระวัง!
โรคผลเน่าสีน้ำตาล
ลำไย

ลักษณะอาการ



ใบและยอดใหม่ใบที่ถูกทำลายจะร่วง ใบอ่อนจะแห้งสีน้ำตาลทั้งต้น ผลที่ยังไม่แก่เต็มที่ จะแตกเห็นในเนื้อผล ผลโตร่วง และอาจเห็นปูยขาวๆ ของเชื้อราปกคลุม เกษตรกรเรียก “โรคราน้ำฝน” เพราะมักระบาดรุนแรงช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน โดยสปอร์ที่ร่อนมาได้จะเข้าทำลายใบอ่อน ใบเพศลาด ทำให้ใบเน่าหลุดร่วงลงสะสมอยู่ในดิน เมื่อลำไยออกผล ลมและฝนจะพาเชื้อราปลิวขึ้นไปตกบนผล ทำให้ผลแตกและเน่า จากนั้นผลจะร่วงหล่นลงสู่พื้นดินบริเวณโคนต้น เป็นแหล่งสะสมของเชื้อราและเข้าทำลายได้ในฤดูถัดไป



เชื้อสาเหตุ : *Phytophthora capsici* Leonian

แนวทางการแก้ไข



การป้องกันและกำจัด

- ในกรณีที่ใบกับผลลำไยเป็นโรค และร่วงหล่นอยู่บนพื้นดินใต้ทรงพุ่ม ให้เก็บกวาดแล้วนำไปทำลาย ไม่ควรปล่อยทิ้งไว้ เพราะจะเป็นแหล่งสะสมของเชื้อราและเข้าทำลายได้ในฤดูถัดไป
- บำรุงรักษาต้นลำไยให้เจริญเติบโตแข็งแรง ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบเพื่อสร้างความแข็งแรงให้กับผลลำไย ลดผลแตกหลุดร่วง พ่นนังเซลล์หนาขึ้น ใช้ **ยูนิฟอส-เค 30 กรัม + นีโอ-ไฮแคล 20 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร
- หากพบการระบาดของโรคควรพ่นสารป้องกันกำจัดด้วย **ไอโซโพรโทโอเลน 20 ซีซี สลับ สับรา 30 กรัม** ต่อน้ำ 20 ลิตร อาบโชกทั้งต้น ทุกๆ 7-10 วัน

บำรุง



ป้องกันกำจัด



ต่อน้ำ 20 ลิตร



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



เตือนภัยเกษตรกร

โรครากเน่าโคนเน่า ทุเรียน

ลักษณะอาการ



ใบทุเรียนจะไม่เป็นมันสดเหมือนใบทุเรียนปกติ ต่อมาใบล่างๆ จะเริ่มเป็นจุดประเหลือง แล้วกลายเป็นสีเหลืองซีดในที่สุดแล้วค่อยๆ หลุดร่วงไป ต้นทรุดโทรมแล้วตาย



เชื้อสาเหตุ : *Phytophthora palmivora*

อาการเน่าที่โคนต้นหรือกิ่ง จะสังเกตเห็นผิวเปลือกของลำต้นหรือกิ่งคล้ายมีคราบน้ำเกาะติดเห็นได้ชัดในสภาพที่ต้นทุเรียนแห้ง ในช่วงเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้นจะมองเห็นหยดน้ำยางสีน้ำตาลแดง ไหลบุดออกมาจากรอยแผลแตกที่ลำต้นหรือกิ่ง และน้ำยางจะค่อยๆ แห้งไปในช่วงกลางวันที่มีแดดจัด ทำให้เห็นเป็นคราบน้ำจับบนเปลือกของลำต้น เมื่อเปิดเปลือกของลำต้นบริเวณที่มีคราบน้ำยางออกบางๆ ด้วยมีดหรือสิ่ว จะเห็นเนื้อเยื่อเปลือกถูกทำลายมีสีน้ำตาลแดงหรือน้ำตาลเข้ม



ส่วนอาการเน่าที่เกิดกับรากเล็กหรือรากฝอยนั้น เนื้อเยื่อรากจะเปื่อยยุ่ยเมื่อดึงเบาๆ จะขาดออกจากกันได้ง่าย



หลังใช้ ทุเรียนเกิดรากใหม่ ขึ้นฟูต้น ต้นสมบูรณ์

แนวทางการแก้ไข

- หากพบการระบาด สารป้องกันกำจัดที่ยูนิไลฟ์แนะนำ ใช้ **คัพเวอร์กรีน 100 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + สับรา 300 กรัม + ซีวีวี 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นลำต้นและใบติดต่อกัน 2-3 ครั้งห่างกัน 7-10 วัน เพื่อยับยั้งการลุกลามของเชื้อไฟทอปทอรา พร้อมกระตุ้นให้ทุเรียนสร้างเนื้อเยื่อใหม่
- หากพบ มอด ดั้วหนวดยาว เพลี้ยหอยเกล็ด ให้ใช้ **แมมมอท 500 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร กำจัดแมลงร่วมด้วย

ป้องกันและกำจัด



100 ซีซี. 300 ซีซี. 300 กรัม PHI = 14 วัน 300 ซีซี. 500 ซีซี. PHI = 14 วัน

ต่อน้ำ 20 ลิตร



หลังใช้ ทุเรียนจะเกิดเนื้อเยื่อใหม่

- พื้นฟูระบบราก พร้อมกับกำจัดเชื้อราที่อยู่ในดิน และกระตุ้นการสร้างรากใหม่ ด้วย **ยูโอนิกซ์ 300 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + เมทาแลกซิล 300 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นลงดินบริเวณรอบชายพุ่มและโคนต้นให้เปียกโชก ทำ 2-3 ครั้งห่างกัน 10-15 วัน ทำจนกว่าทุเรียนจะมีรากใหม่



300 ซีซี. 300 ซีซี. 300 กรัม PHI = 14 วัน

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ค่า PHI (Pre-harvest Interval) คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

**พื้นฟูราก
พร้อม
กำจัดโรค**

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร





ระวัง! ปัญหา ใบแฉมดอกลำไย

ลักษณะอาการ



การแก้ปัญหาใบแฉมดอกลำไย ต้องทำให้ลำไยออกดอกสม่ำเสมอต้องมีการเตรียมต้นลำไยให้พร้อมตั้งแต่หลังเก็บผลผลิตเลย เมื่อลำไยแทงยอดดอกมาขยายใบ ด้วย **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นิโอ-ซิงพลัส 300 ซีซี + นิโอ-ไฮแคล 100 ซีซี + ยูนิแพลนท์เขียว 300 กรัม + ซีวีวี 250 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร เพื่อขยายขนาดใบ ใบใหญ่ เตรียมความพร้อมเพื่อพร้อมในการผสมอาหาร การผสมอาหารต้องใส่ปุ๋ยทั้งทางดินและทางใบ ทางดิน ใช้ **ปุ๋ยยูโอไนท์ 9-9-29** หว่านตามขนาดทรงพุ่มควรใส่ทุก 10-15 วัน จนกว่าจะเปิดตาดอกทางใบ ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นิโอ-เค 300 ซีซี + นิโอ-ไฮแคล 200 ซีซี + ยูนิแพลนท์แดง 500 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่น 2-3 ครั้งทุก 7-10 วัน จะช่วยผสมอาหาร ยับยั้งการแตกใบอ่อนของลำไย ทำให้ใบลำไยหนา เขียวเข้ม พร้อมในการเปิดตาดอก



ในสภาพรดน้ำมากเกินไป หรือฝนตก จะมีปัญหาลำไยเกิดดอกแฉมใบ สูตรเด็ดใช้แล้ววางใจหายห่วง ได้ดอกเต็มร้อย แนะนำ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นิโอ-เค 300 ซีซี + นิโอ-โพด 300 ซีซี + นิโอ-ไฮแคล 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นบริเวณท้องกิ่ง 1-2 ครั้งเพื่อเพิ่มการผสมอาหารป้องกันการเกิดใบแฉมดอกและทำให้ช่อลำไยออกดีสม่ำเสมอ



สูตรเด็ด ดอกเต็มร้อย



50 ซีซี. + 300 ซีซี. + 300 ซีซี. + 200 ซีซี. ต่อน้ำ 200 ลิตร



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านตราขายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุก่อนใช้อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



ระวัง! ปัญหา ดอกแซมใบ ทุเรียน

ลักษณะอาการ



การแก้ปัญหาดอกแซมใบทุเรียนส่งผลให้ทุเรียนไม่ค่อยติดดอกร่วงง่าย การทำให้ทุเรียนออกดอกสม่ำเสมอต้องมีการเตรียมต้นทุเรียนให้พร้อมโดยเริ่มตั้งแต่หลังเก็บผลผลิต มีขั้นตอนการทำดังนี้

1. เรียกรากทันทีพร้อมตัดแต่งกิ่ง ด้วย **ยูโอนิกซ์ + นีโอ-ไฟต์** จะช่วยให้การเกิดใบที่สม่ำเสมอจะทำให้เกิดดอกสม่ำเสมอพร้อมกันไม่ออกดอกหลายรุ่น
2. ขยายใบ พอทุเรียนเริ่มแตกใบใหม่ออกมาขยายขนาดใบด้วย ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี. + นีโอ-ซิงพลัส 300 ซีซี. + นีโอ-โมเนอร์ 300 ซีซี. + นีโอ-ไฮแคล 100 ซีซี. + ยูนิแพลนท์เขียว 300 กรัม + ซีวีวี 250 ซีซี. ต่อน้ำ 200 ลิตร** เพื่อขยายขนาดใบ ใบใหญ่ เตรียมความพร้อมเพื่อเตรียมพร้อมในการสะสมอาหารด้วย **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 18-18-18** ใส่ตามฉลาก



4. รดน้ำมากไปหรือฝนตก จะมีปัญหาทุเรียนเกิดดอกแซมใบ สูตรเด็ดใช้แล้ววางใจหายห่วงได้ดอกเต็มร้อย **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี. + นีโอ-เค 300 ซีซี. + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี. + นีโอ-ไฮแคล 200 ซีซี. ต่อน้ำ 200 ลิตร** ฉีดพ่นบริเวณท้องกิ่ง 1-2 ครั้ง เพื่อเพิ่มการสะสมอาหาร ป้องกันการเกิดดอกแซมใบ และทำให้ทุเรียนนั้น ออกดอกดีอย่างสม่ำเสมอ หากฝนตกยาวนานเป็นสัปดาห์ แนะนำให้หว่านด้วย **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 9-9-29** สกัการทำงานของไนโตรเจนที่มาจากน้ำฝน



3. การสะสมอาหารทุเรียน ต้องทำทั้งใส่ปุ๋ยทางดินและทางใบด้วยทางดิน แนะนำ **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 9-9-29** หว่านตามขนาดทรงพุ่มควรรีใส่ทุก 10-15 วัน จนกว่าจะเปิดตาดอก ทางใบ แนะนำให้ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี. + นีโอ-เค 300 ซีซี. + นีโอ-ไฮแคล 200 ซีซี. + ยูนิแพลนท์แดง 500 กรัม + คริสตัล 100 กรัม ต่อน้ำ 200 ลิตร** พ่นสัปดาห์ 2-3 ครั้งทุก 7-10 วัน จะช่วยสะสมอาหาร และยับยั้งการแตกใบอ่อนของทุเรียน ทำให้ใบทุเรียนหนา เขียวเข้ม พร้อมในการเปิดตาดอก



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัสดุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



ระวัง!
โรคข้าวเหลือง
ส้มโอ

ลักษณะอาการ



จากภายนอกผลส้มโอผลจะดูปกติ แต่เมื่อดูที่ผิวเปลือกจะออกเหลืองกว่า และเมื่อส้มโอหล่น เก็บผลส้มโอมาดูจะพบว่าซั้วส้มโอมีสีเหลืองต่างจากส้มโอปกติ ผ่าดูในผลส้มโอก็ปกติ แต่ลูกร่วงเสียหายก่อนเก็บผลผลิต

อาการนี้เกิดจากหลายสาเหตุ เช่น ต้นส้มโอติดลูกมากเกินไป ความสมบูรณ์ของต้นไม่เพียงพอที่จะเลี้ยงผลส้มโอทั้งหมดได้ จึงต้องสลัดลูกทิ้ง เพื่อความสมดุลของต้น การได้รับน้ำที่ไม่เพียงพอ การขาดธาตุรองเสริม และในบางพื้นที่มีฝนตก ทุกอย่างที่กล่าวมาก็เป็นสาเหตุทำให้ผลส้มโอร่วงหล่นได้ทั้งนั้น

แนวทางการแก้ไข



ปุ๋ยทางดิน



ชุดบำรุงทางใบ



ต้องเริ่มดูแลตั้งแต่ระยะติดผลอ่อน ผลิตผลออกให้เหลืองอยู่พอดีกับความสมบูรณ์ของต้น มีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ หากถ้าพบการร่วงหล่นของผลส้มโอเสริมทางใบด้วย **ซีวีวี 300 ซีซี. + นีโอ-ไฮแคล 200 ซีซี. + นีโอ-โมเนอร์ 300 ซีซี. + ยูนิฟอส-เอ็น 300 กรัม + ยูนิฟอส-เค 200 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร (ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-14 วัน) จะทำให้ซั้วของส้มโอเหนียว ผิวสวย ขยายขนาด สร้างเนื้อหนากรอบ แต่เปลือกบางลดการหลุดร่วงได้

ต่อน้ำ 200 ลิตร (ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-14 วัน)

ร่วมกับการใส่ปุ๋ยทางดิน ใช้ **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 18-18-18** อัตรา 300-500 กรัม (ขึ้นอยู่กับขนาดของต้น) จะเป็นการขยายขนาดและเพิ่มความสมดุลของธาตุอาหารได้เพียงพอต่อปริมาณผลผลิต



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุดิบทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



ระวัง!
โรครากเน่าโคนเน่า
ในมะนาว

ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : *Phytophthora parasitica*

ใบจะมีสีซีดไม่เขียวเหมือนปกติ เส้นกลางใบจะมีสีเหลืองทั้งใบและร่วงหล่น ต้นที่เป็นโรครากเน่าโคนเน่ามันจะไม่แตกใบอ่อน เมื่อใบร่วงมากเข้าปลายกิ่งจะแห้งลงมา เมื่อชุดดรูระบบรากจะพบการเน่าของรากใหญ่หรือโคนต้นที่อยู่ต่ำกว่าระดับดิน หรือปลายรากฝอยเน่าซึ่งจะมีลักษณะเปื่อยและถอดปลอกเนื้อไม้ของรากมีสีดำคล้ำหรือสีม่วงเข้ม



30-07-2007 11

แนวทางการแก้ไข

- ควรระบายน้ำออกจากแปลง งดการรดน้ำ อย่าให้น้ำขังราก จะทำให้มะนาวฟื้นตัวง่ายไม่เหี่ยว
- หากพบการระบาดของโรค ใช้ **คัพเวอร์กรีน 10 ซีซี + ไมโครลูคอป 30 กรัม + สับรา 30 กรัม + ซีวีวี 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ทั่วลำต้นและใบ เพื่อรักษาและยับยั้งการลุกลามของเชื้อไฟทอปเธอรา พร้อมกระตุ้นให้มะนาวสร้างเนื้อเยื่อใหม่ พ่นติดต่อกัน 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน และหากพบมอดเจาะลำต้น หรือเพลี้ยหอยเกร็ด ให้ใช้ **แมมมอท 50 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมร่วมไปด้วย

การรักษา



10 ซีซี. 30 กรัม 30 กรัม 30 ซีซี. 30 ซีซี.

ต่อน้ำ 20 ลิตร

- **ฟื้นฟูระบบราก** ให้รักษาและกำจัดเชื้อราในดินไป พร้อมกระตุ้นการสร้างรากใหม่ ด้วย **ยูโอนิกซ์ 30 ซีซี + เมทาแลกซิล 30 กรัม + นีโอ-โฟด์ 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นลงดินบริเวณรอบชายพุ่มให้เปียกโชก ทำ 2-3 ครั้งห่างกัน 10-15 วัน พร้อมกับใส่ **ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 30-9-6 อัตรา 200-500 กรัม** (อัตราการหว่านการใช้ขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่มของมะนาว) ทำจนกว่ามะนาวจะมีรากใหม่

ปุ๋ยทางดิน ฟื้นฟูระบบราก



30 ซีซี. 30 กรัม 30 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัสดุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



**ระวัง!
โรคราดำ
พุทรา**

ลักษณะอาการ



มักเกิดตามบริเวณที่แมลงปากดูดถ่ายน้ำหวานออกมา ทำให้เชื้อราสีดำเจริญขึ้นปกคลุมผิวใบ กิ่ง และผล เป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดความเสียหายทางอ้อม เช่น เชื้อสาเหตุสร้างเส้นใยเจริญคลุมบนผิวของใบพุทรา เชื้อสาเหตุไม่ทำลายพืชโดยตรงแต่จะทำให้การสังเคราะห์แสงของใบลดลง คราบสีดำของเชื้อรา ทำให้ผิวของผลพุทราสกปรกคุณภาพและราคาผลผลิตลดลง

การแพร่ระบาด

ราดำเป็นเชื้อที่สามารถแพร่ระบาดจากต้นหนึ่งไปยังต้นอื่นๆ โดยเส้นใยและสปอร์ปลิวไปกับลม เมื่อตกลงบนน้ำหวานที่แมลงปากดูด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง ถ่ายออกมา เชื้อราก็จะเจริญขึ้นปกคลุมเซลล์เนื้อเยื่อบริเวณนั้น



เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Gladosporium spp.*

แนวทางการแก้ไข



- ตัดแต่งหรือเก็บส่วนที่เป็นโรคออกมาเผาทำลาย
- พ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา ใช้ **บิซโทร 40 กรัม** หรือ **เบนเอฟ 20 ซีซี** หรือ **รัสโซล 20 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร
- หากพบแมลง ควรควบคุมแมลงไม่ให้ลอกคราบหรือฟักไข่ ด้วยการใช้อะวอร์ด40sc 10-15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

ชุดบำรุงทางใบ



**ควบคุมแมลงไม่ให้
ลอกคราบหรือฟักไข่**



10-15 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร

หลังใช้สาร



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้ควรอ่านตราทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



เตือนภัยเกษตรกร

ระวัง!
หนอนด้วงหนวดยาว
เจาะลำต้นในทุเรียน

ลักษณะการทำลาย



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



หนอนกัดควั่นเปลือกรอบต้น ทำให้ท่อน้ำท่ออาหารถูกทำลาย

แนวทางการแก้ไข

แหล่งที่มีการระบาดรุนแรงให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลงชนิดดูดซึม เช่น **ฟิฟเปอร์ 30 ซีซี** หรือ **สตาร์ค 30 กรัม** หรือ **แมมมอท 50 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร โดยใช้ น้ำ 5 ลิตรต่อต้น พ่นให้โชกเฉพาะบริเวณลำต้นและกิ่งขนาดใหญ่ 2 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน ในแหล่งที่มีการระบาดรุนแรง อาจต้องพ่นสารทุกๆ 3 เดือน



กำจัดแมลง



ต่อน้ำ 20 ลิตร

หลังใช้สาร



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายพลีตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



สอบถามเพิ่มเติม
 02 399 5555

สมาชิกรายการขายตรงของไทย
 THAI DIRECT SELLING
 ASSOCIATION



เตือนภัยเกษตรกร

ระวัง! ราน้ำค้าง แตงโม

ลักษณะการทำลาย



โดยตอนต้นจะพบจุดสีน้ำตาลหรือเหลือง จุดเล็กๆ และค่อยๆ ขยายใหญ่ขึ้น เป็นมันสีเหลือง ส่วนใหญ่จะพบที่ใบล่าง หรือใบแก่ หรือโคนเถา ในเวลาเช้ามืด จะเห็นเส้นใยเชื้อราสีออกขาวๆ ที่หลังใบ ขอบใบจะม้วนและร่วง มันสีเหลืองนั้นต่อไปจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล จะทำให้ความหวานลดลง และจะระบดรุนแรงและรวดเร็วเมื่อแดงอยู่ในระยะกำลังให้ผล ทำให้เถาแดงตายไปก่อนที่จะเก็บเกี่ยว ควรหาทางป้องกันก่อนที่จะลุกลาม



การแพร่ระบาด

เชื้อสาเหตุของโรคราน้ำค้างจะเจริญเติบโตระบดได้ดีในช่วงของอุณหภูมิ 16-27 องศาเซลเซียส ส่วนความชื้นนั้นต้องสูงเกินกว่า 86% ขึ้นไป อุณหภูมิที่ค่อนข้างเย็นและความชื้นสูงจึงเหมาะสำหรับการเกิดโรค



แนวทางการแก้ไข

- ใช้สารป้องกันกำจัด ฉีดพ่นทุกๆ 7-14 วัน
- การป้องกัน ใช้ **ไมโครบลูคอป** 20 กรัม หรือ **บิซโท** 40 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร
- การรักษา ใช้ **แซสซี** 10 ซีซี หรือ **สับรา** 50 กรัม หรือ **เมทาแลกซิล** 40 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร

การป้องกัน



ต่อน้ำ 20 ลิตร

การรักษา



ต่อน้ำ 20 ลิตร

ถ้า PHI (Pre-harvest Interval)
คือ ระยะเวลาภายหลังจากการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายพืชรักกันเพื่อเกษตรกรบววงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



WFDSA Member



ระวัง! ไรแดง ทุเรียน

ลักษณะการทำลาย



ไรแดงทุเรียน ดูกินน้ำเลี้ยงอยู่บริเวณผิวใบทุเรียน ทำให้เกิดเป็นจุดประสีขาวกระจายอยู่ทั่วบนใบ ต่อมาจุดประสีขาวจะแผ่ขยายออกไปเป็นบริเวณกว้าง จนใบมีอาการขาวซีดและมีคราบสีขาวเกาะติดเป็นรอยขาวๆ คล้ายฝุ่นจับ ถ้าหากมีไรแดงทำลายเป็นปริมาณมากและต่อเนื่องจะทำให้ใบร่วงและมีผลกระทบต่อ การออกดอกและติดผลของทุเรียนต้นทุเรียน จะเกิดความเสียหายจากไรแดงเมื่อใบแก่ถูกทำลายมากกว่าร้อยละ 25 ของใบที่สำคัญ



ไรแดง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Eutetranychus africanus* (Tucker)



ไข่และตัวอ่อนวัย 1



ตัวอ่อนระยะฟักตัว



ตัวอ่อนวัย 3



ตัวเต็มวัยเพศผู้(บน)
ตัวเต็มวัยเพศเมีย(ล่าง)

แนวทางการแก้ไข



- กำจัดวัชพืชในสวนทุเรียน ซึ่งอาจเป็นแหล่งหลบซ่อนของไรแดง
- หลีกเลี่ยงการปลูกพืชอาศัยของไรแดงในสวนทุเรียน
- หมั่นตรวจดูต้นทุเรียนอย่างใกล้ชิด โดยสำรวจไรแดงบนใบทุเรียน ซึ่งมองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลเข้มวิ่งเคลื่อนไหวไปมา
- การใช้สารกำจัด ไร

ไม่ควรฉีดพ่นสารชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานาน ควรใช้สลับชนิดกันเพื่อป้องกัน ไร สร้างความต้านทานต่อสารแนะนำผลิตภัณฑ์ **ไพริดาเบน 10 กรัม สลับ อะมิทราซ 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

การป้องกันกำจัด



10 กรัม
PHI = 14 วัน

30 ซีซี.
PHI = 7 วัน

ต่อน้ำ 20 ลิตร

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัดอุณหภูมิทางเกษตรกร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION