

ที่ ตร ๐๐๐๙/ว ๒๕๖๘



ถึง สำนักงานเกษตรอำเภอทุกอำเภอ

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ได้จัดทำข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๔ เรื่อง คือ โรครากเน่าโคนเน่า เพลี้ยไฟในข้าว เพลี้ยจักจั่นฝอย ใบจุดสาหร่ายในทุเรียน เพื่อให้สำนักงานเกษตรอำเภอนำไปใช้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช ให้เกษตรกรทราบ และเฝ้าระวังการระบาดในพื้นที่ต่อไป ซึ่งสามารถดาวน์โหลดข้อมูลดังกล่าวได้จาก QR code ท้ายหนังสือนี้

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

มิถุนายน ๒๕๖๘



กลุ่มอารักขาพืช

โทร.๐ ๓๙๕๑ ๑๐๐๘

โทรสาร. ๐ ๓๙๕๒ ๓๓๘๕

E-mail : trat@doae.go.th

สภาพร.โทร.๐๘๘๒๒๕๑๖๓๖



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

โรครากเน่าโคนเน่า

ลักษณะการทำลาย



เชื้อราจะเริ่มต้นเข้าทำลายระบบรากทำให้รากต้นทุเรียนเน่าเป็นสีน้ำตาล เมื่อรากเน่ามากขึ้นใบทุเรียนระดับปลายกิ่งจะแสดงอาการซีดเหลืองชะงักการเจริญเติบโตและใบร่วงในเวลาต่อมา ใบระดับโคนกิ่งจะร่วงช้ากว่าบริเวณปลายกิ่ง ลักษณะอาการเน่าที่โคนจะปรากฏจุดดำน้ำและมักมีน้ำเยิ้มออกมา เมื่อใช้มีดบากดูจะพบว่า มีน้ำไหลทะลักออกมา เนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม แสดงอาการเน่าลุกลามรอบโคนต้นทำให้ทุเรียนใบร่วงหมดต้น



การแพร่ระบาด

แพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ และผล โดยส่วนมากเชื้อราแพร่ระบาดทำลายผ่านทางรากในสภาพดินที่มีการระบายน้ำไม่ดี มีน้ำขัง และลุกลามสู่โคนต้น แต่ในฤดูฝนที่มีลมพายุและสภาพอากาศความชื้นสูงจะแพร่ระบาดทางลมเข้าทำลายใบ กิ่ง และผลได้

วิธีป้องกันกำจัด

1. หมั่นติดตาม สำรวจโรครากเน่าและโคนเน่าในสวน
2. ตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงบำรุงดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี และปูนขาว
3. จัดทำร่องระบายน้ำในบริเวณสวนที่มีพื้นที่ต่ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำท่วมขัง
4. ตัดแต่ง กิ่ง ใบ ดอก และผลที่เป็นโรค ออกนอกแปลงนำไปฝังกลบลึกๆ
5. เมื่อพบอาการของโรคในระยะเริ่มต้นหรือมีอาการเล็กน้อยให้รีบทำการรักษา
6. ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรค เช่น METALAXYL (เชื้อโรคส่วนมากดื้อต่อสารนี้แล้ว), DIMETHOMORPH (ไดเมโธมอร์ฟ), FOSETYL ALUMINUM, BORDEAUX MIXTURE, COPPER OXYCHLORIDE (คอปเปอร์-ออกซีคลอไรด์) เป็นต้น





ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ใบจุดสาหร่ายในทุเรียน



ลักษณะการทำลาย

มักเกิดบนใบแก่ อาการเริ่มแรกพบสาหร่ายเป็นจุดเล็ก ๆ สีเขียวปนเทา ขอบไม่เรียบ บูนขึ้นจากผิวใบเล็กน้อย ในสภาพที่มีความชื้นสูง และได้รับแสงแดดเพียงพอสpora จะพัฒนาขยายขนาดขึ้น มีสีคล้ายสีสนิมหรือน้ำตาลแดง ลักษณะฟูเป็นพุ่มคล้ายกำมะหยี่ เกิดกระจายทั่วไป



การแพร่ระบาด

สาหร่ายแพร่ระบาดไปกับลมและพายุฝน เข้าทำลายในสภาพอากาศที่มีความชื้นสูง นอกจากนี้ น้ำก็ เป็นพาหะนำสปอร์ไปสู่ต้นอื่นได้เช่นเดียวกัน พบระบาดทั่วไปในสวนทุเรียนที่มีทรงพุ่มหนาทึบ และมีความชุ่มชื้นสูงเป็นระยะเวลานานๆ



วิธีป้องกันกำจัด

1. ตัดแต่งทรงพุ่มของทุเรียนให้โปร่ง
 2. ถ้ามีการระบาดของโรคมามากแล้ว ควรผสมสารป้องกันกำจัดโรคพืชประเภทดูดซึมที่มีประสิทธิภาพด้วย เช่น สาร กลุ่มรหัส 1 (เบนโอมิล คาร์เบนดาซิม โรอะเบนดาโซล ไทโอฟาเนกเมทิล) สารกลุ่มรหัส 3 (ไตรฟอรีน ไพโรคลอราซ ไดฟิโนโคนาโซล อีพ็อกซีโคนาโซล เฮกซาโคนาโซล ไมโคลบิวทากานิล ไพโรฟิโคนาโซล ทีบูโคนาโซล และ เตตราโคนาโซล เป็นต้น) และสารกลุ่มรหัส 11 (อะซ็อกซิสโตรบิน ไพราโคลสโตรบิน ครีโซซิมเมทิล และ ไตรฟลือออกซิสโตรบิน เป็นต้น)
- หมั่นตรวจดูแปลงทุเรียนและพืชอาศัยของโรคที่ปลูกร่วมอยู่ในแปลงเป็นประจำ หากพบอาการเริ่มต้นให้รีบทำการกำจัด





ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เพลี้ยจักจั่นฝอย



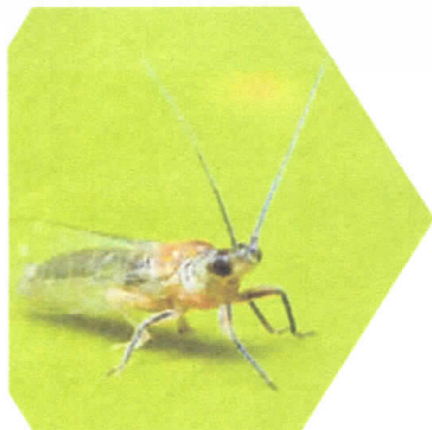
ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยจักจั่นฝอยทุกวัย พบการทำลายในช่วงฤดูร้อนแตกใบอ่อน โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ และปล่อยสารพิษออกมาทำให้ใบเหมือนถูกน้ำร้อนลวก เหี่ยวและค่อย ๆ แห้งไป ขอบใบจะเป็นสีน้ำตาลแดงและม้วนงอขึ้น แล้วแห้งลามไปทั้งใบ ทำให้ฤดูร้อนชะงักการเจริญเติบโต



การแพร่ระบาด

พบการแพร่ระบาดเป็นประจำเกือบทุกพื้นที่การเพาะปลูกฤดูร้อน โดยเฉพาะในฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง เช่น ภาคตะวันออก ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตกและภาคกลาง ส่วนภาคเหนือและภาคเหนือตอนล่างพบการระบาดเป็นครั้งคราว



วิธีป้องกันกำจัด

- 1.หมั่นสำรวจแปลง หากพบเพลี้ยจักจั่นฝอย ให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายออกนอกแปลง
- 2.ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองดักจับตัวเต็มวัยเพื่อลดปริมาณตัวเต็มวัยของเพลี้ยจักจั่นฝอย
- 3.การใช้สารสกัดจากพืช เช่น สารสกัดสะเดา หางไหล ไล่ตึง หรือน้ำหมักจากข่าแดง ตะไคร้หอม บอระเพ็ด เป็นต้น ฉีดพ่นเพื่อไล่เพลี้ยจักจั่นฝอย
- 4.พ่นเชื้อราบีวเวอเรีย/เมตาไรเซียม อัตรา 1 กก. น้ำ 80 ลิตร ทุก 15 วัน ติดต่อกัน 2-3 ครั้ง หรือจนกว่าปริมาณเพลี้ยจักจั่นฝอยจะลดลง
- 5.การใช้สารเคมี เช่น สารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดกลุ่มเพลี้ยจักจั่น ได้แก่ คาร์บาริล คาร์โบซัลเฟน เบนฟูราคาร์บ ไพรีไธโอส แลมบ์ดาไซฮาโลทริน เดลทาเมทริน ไบเฟนทริน ฮีโทเฟนพรีอิก เป็นต้น





ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เพลี้ยไฟในข้าว



ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยไฟทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะทำลายข้าว โดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบข้าวที่ยังอ่อน โดยอาศัยอยู่ตามซอกใบ ระยะในระยะกล้า เมื่อใบข้าวโตขึ้น ใบที่ถูกทำลายปลายใบจะเหี่ยวขอบใบจะม้วนเข้าหากกลางใบและอาศัยอยู่ในใบที่ม้วนนั้น จะพบทำลายข้าวในระยะกล้าหรือหลังปักดำ 2-3 สัปดาห์



พืชอาหาร

ข้าว ข้าวสาลี ข้าวโอ๊ต ข้าวบาร์เลย์ มิลเลท ป่านลิ้น
หญ้าข้าวนก หญ้าไซ และหญ้าต่างๆ



วิธีป้องกันกำจัด

1. หมั่นสำรวจแปลงข้าวอย่างสม่ำเสมอ
2. ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ
3. ใช้สารกำจัดแมลง เช่น
 - มาลาไรออน 83% อีซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - เซฟวิน 85% ดับบลิวพี อัตรา 20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

