



ที่ ตร ๐๐๐๙/ว ๑๑๕๓

ถึง สำนักงานเกษตรอำเภอทุกอำเภอ

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ได้จัดทำข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๔ เรื่อง คือ โรครากเน่าโคนเน่า เพลี้ยไฟทุเรียน เพลี้ยจักจั่นฝอย เพลี้ยไก่แจ้ เพื่อให้สำนักงานเกษตรอำเภอนำไปใช้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืชให้เกษตรกรทราบ และเฝ้าระวังการระบาดในพื้นที่ต่อไป

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

ตุลาคม ๒๕๖๘

กลุ่มอารักขาพืช

โทร.๐ ๓๙๕๑ ๑๐๐๘

โทรสาร. ๐ ๓๙๕๒ ๓๓๘๕

E-mail : trat@doae.go.th

สภาพ โทร.๐๘๘๒๒๕๑๖๓๖



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

โรครากเน่าโคนเน่า

ลักษณะการทำลาย

เชื้อราจะเริ่มต้นเข้าทำลายระบบรากทำให้รากต้นกุเรียนเน่าเป็นสีน้ำตาล เมื่อรากเน่ามากขึ้นในกุเรียนระดับปลายกิ่งจะแสดงอาการซีดเหลืองชะงักการเจริญเติบโตและใบร่วงในเวลาต่อมา ใบระดับโคนกิ่งจะร่วงช้ากว่าบริเวณปลายกิ่ง ลักษณะอาการเน่าที่โคนจะปรากฏจุดดำน้ำและมักมีน้ำเยิ้มออกมา เมื่อใช้มีดถากดูจะพบว่า มีน้ำไหลทะลักออกมา เนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม แสดงอาการเน่าลุกลามรอบโคนต้นทำให้กุเรียนใบร่วงหมดต้น



การแพร่ระบาด

แพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ และผล โดยส่วนมาก เชื้อราแพร่ระบาดทำลายผ่านทางรากในสภาพดินที่มีการระบายน้ำไม่ดี มีน้ำขัง และลุกลามสู่โคนต้น แต่ในฤดูฝนที่มีลมพายุและสภาพอากาศความชื้นสูงจะแพร่ระบาดทางลมเข้าทำลายใบ กิ่ง และผลได้

วิธีป้องกันกำจัด

1. หมั่นติดตาม สำรวจโรครากเน่าและโคนเน่าในสวน
2. ตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก 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

เพลี้ยไฟทุเรียน

ลักษณะการทำลาย

ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย ดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนที่เพิ่งเริ่มคลี่ ทำให้ใบเป็นรอยด่างดำ ใบหงิกงอเสียรูปทรง เส้นกลางใบที่ด้านบนของใบอาจจะเปลี่ยนเป็นสีเข้ม ใบร่วงได้ ในระยะช่อดอกกำลังบาน เพลี้ยไฟเข้าทำลายดอกและผลอ่อน ทำให้ผลอ่อนมีปลายหนามแห้ง หากเป็นมากๆ ทุเรียนมีหนามติด ผิวไม่สวย



การแพร่ระบาด

- เพศเมียจะวางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ บริเวณใบอ่อน ดอก ก้านช่อดอก และผลอ่อน
- เพลี้ยไฟจะระบาดทำลายรุนแรงในฤดูร้อนหรือสภาพอากาศร้อนแห้งแล้ง
- การขยายพันธุ์หรือการระบาดของเพลี้ยไฟ มีได้ตลอดทั้งปี แต่อาจจะรุนแรงเป็นระยะ ๆ

วิธีป้องกันกำจัด

1. หากพบเพลี้ยไฟระบาดเล็กน้อยให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายทิ้ง
2. เมื่อพบเพลี้ยไฟระบาดรุนแรง ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัด ได้แก่ อิมิดาโคลพริด 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟิโปรนิล 5% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร และไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงชนิดใดชนิดหนึ่งซ้ำติดต่อกันหลายครั้ง เพราะทำให้เพลี้ยไฟสร้างความต้านทานได้





ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เพลี้ยจักจั่นฝอย

ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยจักจั่นฝอยฤดูร้อน พบการทำลายในช่วงฤดูร้อนแต่ในออ่อน โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ และปล่อยสารพิษออกมาทำให้ใบเหมือนถูกน้ำร้อนลวก เหี่ยวและค่อย ๆ แห้งไป ขอบใบจะเป็นสีน้ำตาลแดงและม้วนงอขึ้น แล้วแห้งลามไปทั้งใบ ทำให้ฤดูร้อนชะงักการเจริญเติบโต



การแพร่ระบาด

พบการแพร่ระบาดเป็นประจำเกือบทุกพื้นที่การเพาะปลูกฤดูร้อนโดยเฉพาะในฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง 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 คาร์โบซัลแฟน เบนฟูราคาร์บ ไพรีไธฟอส แลมบ์ดาไฮฮาโลทริน เดลทาเมทริน ไบเฟนทริน ฮีโทเฟนพรีอิก เป็นต้น





ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน



ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเพลี้ยไก่แจ้ดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนของทุเรียน ทำความเสียหาย ให้กับ ทุเรียนอย่างมาก ทำให้ใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโต เมื่อระบาดมากๆ จะทำให้ใบหงิกงอ และถ้าเพลี้ยไก่แจ้เข้าทำลายในช่วงที่ใบอ่อนยังเล็กมาก ใบยังไม่คลี่ออกจะทำให้ใบแห้งและร่วง ตัวอ่อนของแมลงชนิดนี้จะจับสารเหนียวสีขาวออกมาปกคลุมใบทุเรียนเป็นสาเหตุให้เกิดเชื้อรา ตามบริเวณ ที่สารชนิดนี้ถูกจับออกมา ระยะตัวอ่อนเป็นระยะที่แมลงชนิดนี้ทำความเสียหายมากที่สุด นอกจากนี้ แมลงชนิดนี้ทำความเสียหายให้กับ ทุเรียนพันธุ์ชะนีมากที่สุด



วิธีป้องกันกำจัด

1. เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน จะทำลายเฉพาะใบอ่อนที่ยังไม่โตเต็มที่ และโดยปกติทุเรียนแตกใบอ่อนไม่พร้อม กันแม้แต่ทุเรียนในสวนเดียวกัน ควรทำการพ่นสารฆ่าแมลงเมื่อทุเรียนส่วนใหญ่แตกใบอ่อน สำหรับ ต้นที่แตกใบอ่อนไม่พร้อมต้นอื่นควรพ่นเฉพาะต้นวิธีนี้ช่วยลดการใช้สารฆ่าแมลงและเปิดโอกาสให้ ศัตรูธรรมชาติได้มีบทบาทในการควบคุมเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน และเป็นการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
2. วิธีบังคับให้ทุเรียนแตกใบอ่อนพร้อมกัน ซึ่งอาจกระตุ้นด้วยการพ่นยูเรีย (46-0-0) อัตรา 200 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อลดช่วงการเข้าทำลายของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน จะช่วยลดการใช้สารเคมีลงได้ มาก โดยปกติทุเรียนต้องการใบอ่อนที่สมบูรณ์ 2-3 ชุดต่อปี เพื่อให้ต้นทุเรียนพร้อมให้ผลผลิตที่ดี
3. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพเมื่อเพลี้ยไก่แจ้ระบาดมาก คือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์บาริล 85% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น ทุก 7-10 วัน ในช่วงระยะแตกใบอ่อน

