



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ประจำวันที่ 3 ตุลาคม 2555



โรครากเน่าและโคนเน่า (Root and Stem Rot)

โรครากเน่าและโคนเน่า

สาเหตุเกิดจาก เชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butler)

ลักษณะอาการ ใบเปลี่ยนเป็นสีเหลืองซีดและใบร่วง บริเวณลำต้น กิ่งหรือรากที่เป็นโรคจะมีสีของเปลือกเข้ม คล้ายถูกน้ำเป็นวงหรือเป็นทางน้ำไหลลงด้านล่างหรือมีรอยแตกของแผล ต้นที่เป็นโรครุนแรงมากจะมีน้ำยางไหลออกมา โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้น เชื้อราไฟทอปเธอราสามารถแพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ และผล โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีลมพายุและความชื้นสูง จะเหมาะสมกับการแพร่กระจายและเข้าทำลายต้นทุเรียนได้ดี

ศัตรูธรรมชาติ

เชื้อราปฏิปักษ์ไตรโคเดอร์มา (*Trichoderma harzianum*) ควบคุมเชื้อราไฟทอปเธอรา (*Phytophthora palmivora*) ในดิน โดยนำเชื้อราไตรโคเดอร์มา (ที่ผลิตจากเมล็ดข้าวฟ่าง) มาผสมกับรำข้าวและปุ๋ยหมัก ในอัตราเชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 กก. + รำข้าว 10 กก. + ปุ๋ยหมัก 40 กก. คลุกเคล้าส่วนผสมให้เข้ากัน นำไปโรยรอบโคนต้น

การป้องกันและกำจัด

1. ติดตามสถานการณ์โรครากเน่าโคนเน่า โดยสำรวจทุก 7 วัน/ครั้ง ช่วงพฤษภาคม-ธันวาคม
2. ตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี ปูนขาว (ตามอัตราคำแนะนำหลังตรวจวิเคราะห์ดิน)
3. จัดทำร่องระบายน้ำในบริเวณสวนที่มีพื้นที่ต่ำ เพื่อไม่ให้น้ำท่วมขัง ตัดแต่งกิ่งแขนงเล็กที่เป็นโรคไปเผาทำลาย

การป้องกันและกำจัด (ต่อ)

4. เก็บรวบรวมใบ ดอก ผล ที่เป็นโรค และร่วงหล่นบริเวณสวนไปเผาทำลาย
5. พบอาการของโรคเพียงเล็กน้อยที่ลำต้นหรือกิ่ง ให้ขูดผิวเปลือกที่เป็นโรคออกและนำไปเผา แล้วพาดด้วยปูนแดง
6. พบอาการโรครุนแรง ที่ราก ลำต้น หรือกิ่ง ให้ใช้ฟอสฟอรัส แอซิด 40% ฉีดพ่นใกล้บริเวณส่วนที่เป็นโรค ตามอัตราดังนี้
ทุเรียนอายุต่ำกว่า 8 ปี ใช้อัตรา 20 มิลลิลิตร/ต้น
ทุเรียนอายุสูงกว่า 8 ปี ใช้อัตรา 25 มิลลิลิตร/ต้น
7. ใช้สารเคมี
โรคโคนเน่า ขูดผิวเปลือกที่เป็นโรคออก ทาแผลด้วยสารเคมีเมทาแลกซิล 25%WP อัตรา 50-60 กรัม/น้ำ 1 ลิตร
โรครากเน่า ใช้สารเคมีฟอสเอทริด อะลูมิเนียม 80%WP อัตรา 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นใบให้ทั่วทั้งต้น

ข้อควรระวัง

ห้ามนำกิ่ง ใบ ดอก และผลที่เป็นโรคทิ้งลงในแม่น้ำเพราะจะทำให้เชื้อราไฟทอปเธอรากระจายออกไปในพื้นที่กว้าง



อุตุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตร



ผลกระทบของลักษณะอากาศต่อการเกษตรภาคตะวันออก

ระหว่างวันที่ 3 ตุลาคม 2555 - 9 ตุลาคม 2555

ในช่วงวันที่ 3-5 ตุลาคม 2555 มีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่ง ๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ส่วนในช่วงวันที่ 6-9 ต.ค. มีฝนฟ้าคะนองเกือบทั่วไปถึงทั่วไป ร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ กับมีลมแรง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ลมแปรปรวน ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ความชื้นสัมพัทธ์ 80-95% ในช่วงวันที่ 5-9 ตุลาคม เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณที่ลุ่มหรือที่ลาดเชิงเขา รวมทั้งบริเวณที่มีน้ำท่วมอยู่แล้วควรระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก และป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับทรัพย์สินและพืชผลทางการเกษตร

(ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี

โทร. 039-322158 ต่อ 22-23