ข่าวเตือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 19 ฉบับที่ 16 ประจำวันที่ 21 เมษายน 2564

โรคใบติดทุเรียนหรือใบไหม้ (Rhizoctonia Leaf Fall/Leaf Blight)

เตือนภัยเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนทุกภาคประเทศไทย เฝ้าระวังการระบาดโรคใบติดหรือใบไหม้ในทุเรียน เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้มีอากาศร้อนในตอนกลางวัน และมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงเหมาะต่อการระบาดของโรคใบติดในทุเรียน ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ หากพบใบทุเรียนมีแผลคล้ายถูกน้ำร้อนลวก หรือสีน้ำตาล ใบแห้งติดกันเป็นกระจุกแขวนค้างตามกิ่งคล้ายเส้นใยคล้ายใยแมงมุมยึดใบให้ติดกัน ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา *Rhizoctonia solani*

ลักษณะอาการ

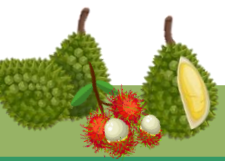
มักพบอาการของโรคที่ใบอ่อนก่อน อาการเริ่มแรกพบแผลคล้ายถูกน้ำร้อนลวกบนใบ ต่อมาแผลขยายตัวและเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ขนาดและรูปร่างไม่แน่นอน จากนั้นลุกลามไปยังใบปกติข้างเคียง ถ้ามีความชื้นสูงเชื้อราสาเหตุโรคจะสร้างเส้นใยมีลักษณะคล้ายใยแมงมุมยึดใบให้ติดกัน ใบที่เป็นโรคจะแห้งติดอยู่กับกิ่ง ก่อนจะหลุดร่วงไปสัมผัสกับใบที่อยู่ด้านล่างทำให้โรคลุกลามเห็นใบไหม้เป็นหย่อมๆ ต่อมาใบจะร่วงจนเหลือแต่กิ่ง และกิ่งแห้งในที่สุด ทำให้ต้นมังคุดเสียรูปทรง

การแพร่ระบาด

แพร่ระบาดเข้าทำลายพืชช่วงฤดูฝน ที่มีความชื้นสูง อากาศร้อนและหนาวในเวลากลางคืน

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ
2. กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดีเป็นการลดความชื้นสะสม ได้ทั่วถึงและไม่ควรใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง เพื่อลดการแตกใบ



กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร โทร 02-955-1514

E-mail : doae_pmd@hotmail.com

3. ตัดแต่งกิ่งให้ต้นทุเรียนมีรูปทรงที่สมบูรณ์และโปร่งพอดีที่จะรับแสงแดดได้ทั่วถึง

4. หากพบโรคควรตัดส่วนที่เป็นโรคและเก็บเศษพืชที่เป็นโรคและใบที่ร่วงหล่นนำไปทำลายนอกแปลงปลูก และพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช ดังนี้

- คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์77% WPอัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20ลิตร หรือ
- คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 85% WPอัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 65.2% WG อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- คิวปรัสออกไซด์ 86.2% WG อัตรา 10-20กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ + คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์24.6% (14% copper metal) + 22.9% (14% copper metal) WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- เฮกซะโคนาโซล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- เพนทิโอไพแรด20% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ฟลูไตรอะฟอล 12.5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ทีบูโคนาโซล + ไตรฟลอกซีสโตรบิน 50% + 25% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- โทลโคลฟอส-เมทิล50% WP อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7 วัน โดยพ่นที่ใบให้ทั่วทั้งต้น

อาการเริ่มแรกพบแผลคล้ายถูกน้ำร้อนลวก ต่อมาแผลขยายตัว เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลขนาดและรูปร่างไม่แน่นอน

ลักษณะใบที่ยึดติดกันเนื่องจากเส้นใยของเชื้อรา

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นิพนธ์ วิสารทานนท์. 2542. โรคไม้ผลเขตร้อนและการป้องกันกำจัด. เอกสารเผยแพร่วิชาการหลักสูตร “หมอพืช-ไม้ผล” ฉบับที่ 1 โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคม เนื่องจากวิกฤตทางเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่ปรึกษา : นางสาวสุมนา สิมาสฤษฎ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางสาวศศิประภา มาราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งศร นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย