



ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒๖ ประจำวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

โรคใบร่วงที่เกิดจากเชื้อราไฟทอปโทรา

Phytophthora leaf fall

เดือนเกษตรกรชาวสวนยาง : เผ่าระวังโรคใบร่วงที่เกิดจากเชื้อราไฟทอปโทรา ที่มักจะเกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีฝนตกชุก ความชื้นสูง ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 4 วัน โดยที่มีแสงแดดน้อยกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน สามารถเกิดได้ทุกระยะการเจริญเติบโต เกษตรกรควรหมั่นสำรวจต้นยางอย่างสม่ำเสมอ

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา *Phytophthora botryose* Chee
Phytophthora palmivora (Butl.)
Phytophthora nicotianae Van Breda de Haan var. *parasitica*

ลักษณะอาการ สังเกตอาการได้เด่นชัดที่ก้านใบ มีรอยแผลซ้ำสีน้ำตาลเข้มถึงดำตามความยาวของก้านใบ แผลบริเวณที่เป็นทางเข้าของเชื้อมีหยดน้ำยางเล็กๆ เกาะติดอยู่ เมื่อนำใบยางเป็นโรคมาระบายไปมาเบาๆ ใบย่อยจะหลุดทันที ซึ่งต่างจากใบยางที่ร่วงหล่นตามธรรมชาติ เมื่อนำมาสะบัดไปมา ใบย่อยจะไม่ร่วง บางครั้งแผ่นใบอาจเป็นแผลสีน้ำตาลเข้มถึงดำมีลักษณะซ้ำน้ำ ขนาดของแผลไม่แน่นอน นอกจากนี้เชื้อสามารถเข้าทำลายฝักยางได้ทุกระยะ ทำให้ฝักเน่า ถ้าความชื้นในอากาศสูงจะพบเชื้อราสีขาว เจริญปกคลุมฝัก ฝักที่ถูกทำลายจะเน่าดำค้างอยู่บนต้น ไม่แตกและร่วงหล่นตามธรรมชาติ กลายเป็นแหล่งเชื้อโรคในปีถัดมา

การแพร่ระบาด เชื้อราแพร่ระบาดโดยลมและฝน ความรุนแรงของการเกิดโรคขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝน และจำนวนวันฝนตก เชื้อนี้ต้องการน้ำเพื่อการขยายพันธุ์ จึงระบาดได้ดีในสภาพอากาศเย็น

พืชอาศัย ทุเรียน ปาล์มน้ำมัน ส้ม โกโก้ พริกไทย

กรมส่งเสริมการเกษตรแนะนำวิธีการป้องกันและกำจัด ดังนี้

๑. แหล่งปลูกยางที่เป็นเขตการระบาด ไม่ควรเลือกปลูกยางพันธุ์ที่อ่อนแอ เช่น RRIM 600
๒. ไม่ควรปลูกพืชอาศัยของเชื้อราเป็นพืชแซมยาง
๓. กำจัดวัชพืชและตัดแต่งกิ่งในสวนยางพาราให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นในสวนยาง
๔. หากระบาดกับต้นยางที่มีอายุน้อยกว่า ๒ ปี ป้องกันกำจัดโดยพ่นด้วยสารเคมี พ่นพุ่มใบเมื่อเริ่มพบการระบาดทุก ๗ วัน
 - เมทาแลกซิล เช่น เอพรอน ๓๕% SD อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
 - ฟอสเอทิล อลูมิเนียม เช่น อาลีเอท ๘๐% WP อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
๕. ต้นยางใหญ่ที่เป็นโรคอย่างรุนแรงจนใบร่วงหมดต้น ให้หยุดกรีดยาง และใส่ปุ๋ยบำรุงต้นยางให้สมบูรณ์



รอยแผลซ้ำบนแผ่นใบ



ฝักยางเน่า

ที่มาภาพ : สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร