

โรคใบร่วงชนิดใหม่ที่เกิดจากเชื้อรา *Pestalotiopsis* sp.?

อารมณ วิจารณ์สุจิตร

สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย

ลักษณะอาการของโรค

เกิดอาการบนใบแก่ ลักษณะจุดแผลเนื้อเยื่อตาย และใบร่วง

อาการเริ่มต้น อาการเริ่มแรกใต้ใบมีลักษณะรอยขีดก่อนข้างกลม ผิวใบด้านบนบริเวณเดียวกันสีเหลืองกลม(chlorosis) ต่อมาเนื้อเยื่อบริเวณนี้เป็นแผลตายแห้ง(necrosis) เปลี่ยนเป็นสีคล้ำขอบแผลดำ และเปลี่ยนเป็นเนื้อเยื่อแห้งสีสนิมซีดรอบแผลไม่เป็นสีเหลือง(no yellow hallow) รูปร่างแผลก่อนข้างกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๐.๕ เซนติเมตร จำนวนจุดแผลบนแผ่นใบมีมากกว่า ๑ แผลอาจเจริญลุกลามซ้อนกันเป็นแผลขนาดใหญ่ ระยะรุนแรงใบร่วงในที่สุด

ผลกระทบ

ทำให้ใบแก่ร่วงรุนแรงในยางพาราทุกพันธุ์โดยเฉพาะอย่างยิ่งสวนยางใหญ่ โรคทำให้ทรงพุ่มใบเหลืองและใบร่วงอย่างรุนแรง ถึงร่วงหมดทั้งต้นเป็นพื้นที่กว้างขวาง ผลผลิตลดลงมากกว่า ๕๐% เมื่อใบยางร่วง ต้นยางจะผลิใบใหม่ จากนั้นประมาณ ๓ เดือนเมื่อใบยางแก่เต็มที่ หากมีความชื้นที่เหมาะสมเชื้อราสามารถเข้าทำลายซ้ำทำให้ใบยางร่วง ในรอบปีอาจทำให้ใบยางแก่ร่วงซ้ำถึง ๓ รอบ จึงมีผลต่อผลผลิตอย่างรุนแรง และอาจทำให้กิ่งเล็กๆตายแห้งได้

การป้องกันกำจัด

๑. ใส่ปุ๋ยบำรุงสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้กับต้นยาง สามารถสร้างใบใหม่ออกมาทดแทนใบยางที่ร่วงเนื่องจากโรคได้อย่างรวดเร็ว

๒. หากสังเกตเห็นต้นยางมีทรงพุ่มไม่สดชื่น ใบออกเหลืองให้ตรวจสอบอาการของโรคบนใบ และใบยางที่ร่วง หากพบมีอาการของโรคให้รีบใช้สารเคมีฉีดพ่นทรงพุ่มให้ทั่วทั้งแปลงโดยเครื่องฉีดพ่นสารเคมีแรงดันสูง

๓. สารเคมี

ฉีดพ่นพุ่มใบ อย่างน้อย ๒ ครั้ง(ซ้ำ ๗-๑๕ วัน)

- เบนโนมิล อัตราผสม ๒๐-๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ผสมสารจับใบ ๒ ซีซี ฉีดพ่นพุ่มใบจากข้างล่างอัตรา ๑๐๐ ลิตร/ไร่

-โพธิเนป หรือ แมนโคเซป หรือ คลอโรธาโลนิล อัตราผสม ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตรผสมสารจับใบ ๒ ซีซี ฉีดพ่นพุ่มใบจากใต้ทรงพุ่มอัตรา ๑๐๐ ลิตร/ไร่

-เฮกซาโคนาโซล (๕% a.i.) อัตราผสม ๓๐-๔๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ผสมสารจับใบ ๒ ซีซี ฉีดพ่นพุ่มใบจากข้างล่างอัตรา ๑๐๐ ลิตร/ไร่

-โพธิโคนาโซล (๒๕% a.i.) อัตราผสม ๑๐-๑๕ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตรผสมสารจับใบ ๒ ซีซี ฉีดพ่นพุ่มใบจากข้างล่างอัตรา ๑๐๐ ลิตร/ไร่

-ไทโอฟานาต-เมธิล(thiophanate methyl) อัตราผสม ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตรผสมสารจับใบ ๒ ซีซี ฉีดพ่นพุ่มใบจากข้างล่างอัตรา ๑๐๐ ลิตร/ไร่

ฉีดพ่นพื้นสวนที่มีใบที่เป็นโรคร่วง

--. พื้นดินในสวนยางให้พ่นสารเคมีไทโอฟานาต-เมธิล thiophanate methyl อัตราผสม ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

หรืออาจใช้เชื้อจุลินทรีย์เช่น ไตรโคเดอร์มา(ยังไม่มีกรารายงานการใช้) แต่มีข้อจำกัดคือ ต้องใช้ซ้ำบ่อยๆ หลายครั้ง











