



ข่าวพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก



ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓

เตือนให้เฝ้าระวังโรคแอนแทรคโนส

โรคแอนแทรคโนส

มีสาเหตุเกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum* spp. เชื้อราชนิดนี้สามารถเข้าทำลายมะม่วงได้ทุกส่วน ได้แก่ ใบ กิ่ง ก้าน ช่อดอก และผลอ่อน โดยเฉพาะใบอ่อนมีความอ่อนแอต่อการเข้าทำลายของเชื้อรา และเป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อไปยังผล

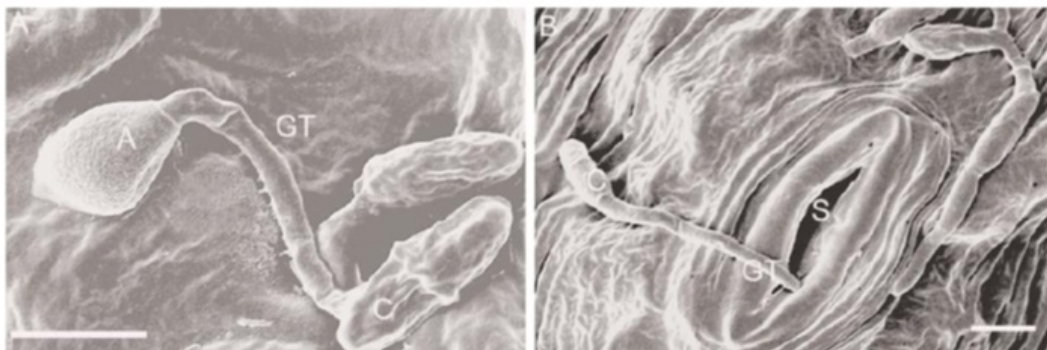


เชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนส
Colletotrichum gloeosporioides

การแพร่กระจาย

เชื้อรา *Colletotrichum* spp. จะสร้างสปอร์ซึ่งเป็นส่วนที่เชื้อราใช้เพิ่มปริมาณสปอร์ให้แพร่กระจายไปกับลมและน้ำฝน โรคแอนแทรคโนส จะระบาดรุนแรงในฤดูฝน เพราะอุณหภูมิและความชื้นเหมาะกับการเจริญเติบโตของเชื้อรา โรคแอนแทรคโนส สามารถเกิดขึ้นได้หลายรอบตลอดฤดูปลูก (polycyclic disease) โดยเฉพาะมะม่วงที่เป็นไม้ยืนต้น การเข้าทำลายของเชื้อรา จึงเกิดได้ตลอดปีและเข้าทำลายพืชได้ทุกระยะการเจริญตลอดฤดูการปลูก จึงทำให้การควบคุมโรคเป็นไปได้ยากลำบาก

การงอกเส้นใยของเชื้อราแอนแทรคโนส บนเนื้อเยื่อพืช



เตือนให้เฝ้าระวังโรคแอนแทรกโนส (ต่อ)

ลักษณะอาการ

การแสดงอาการบนผล มี ๒ ลักษณะ คือ อาการผลอ่อนเน่าบนต้น และ อาการแผลบนผลมะม่วงที่กำลังพัฒนาหรือผลมะม่วงแก่ที่ยังดิบในระยะเก็บเกี่ยว (ไม่แสดงอาการเป็นแผลหรือผลเน่า) ซึ่งทางวิชาการเรียกอาการนี้ว่า อาการแผล เพราะเชื้ออยู่ในระยะพักตัว (เรียกทางวิชาการว่า latent infection) เมื่อมะม่วงแก่หลังเก็บเกี่ยวและใกล้สุกเชื้อจะเริ่มพัฒนาใหม่และทำให้ผลมะม่วงเกิดอาการผลเน่าเสีย จึงจัดว่าเป็นโรคในระยะหลังการเก็บเกี่ยว (post-harvest disease) แต่เชื้อได้เข้าฝังตัวบนผิวเปลือกของผลมะม่วง ตั้งแต่ผลอยู่บนต้นก่อนเก็บเกี่ยวแล้ว อาการแผลบนผลมะม่วงดิบนี้ อาจทำให้เกษตรกรเข้าใจว่า ผลมะม่วงสมบูรณ์ไม่มีโรค



วิธีการป้องกัน

- ๑) หมั่นสำรวจสวนมะม่วงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
- ๒) กำจัดวัชพืชภายในสวนให้สะอาด ตัดแต่งกิ่งมะม่วงให้โปร่ง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดีและตัดแต่งกิ่งก้านและใบที่เป็นโรคนำไปฝังหรือเผาทำลาย เพื่อไม่ให้มันเป็นแหล่งของเชื้อที่อาจแพร่ระบาดในสวนมะม่วง
- ๓) กรณีจำเป็นต้องใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช สามารถเลือกพ่นสารกำจัดได้สองชนิด ได้แก่ ชนิดดูดซึม เช่น เบนโนมิล, คาร์เบนดาซิม, อะซอกซีโตรบิน, ไธโอฟาเนท-เมทิล และโปรคลอราซ หรือชนิดที่ไม่ดูดซึม เช่น คอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์, แมนโคเซบ, โปรพิเนบ และแคปแทน โดยชนิดดูดซึมจะเหมาะสมสำหรับพ่นในช่วงฝนชุกหรือใกล้เก็บเกี่ยว เพราะช่วยลดปัญหาการเกิดผลเน่าได้

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้าน

นายพนตล สีอ่อน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ/ ชำว

ข้อมูลอ้างอิง : สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร