

โรคแคงเกอร์หรือโรคช้ำกลางในส้ม เป็นโรคที่ร้ายแรงของพืชตระกูลส้ม

โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้ม เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas citri* subsp. *citri* (เป็นที่รู้จักกันในชื่อของ *X. axonopodis* pv. *citri* และ *X. campestris* pv. *citri*)

โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มคืออะไร?

โรคแคงเกอร์หรือโรคช้ำกลางในส้ม เป็นโรคที่ร้ายแรงของพืชตระกูลส้ม โรคแคงเกอร์แพร่เชื้อในพืชทางแผลและรอยโหว่ตามธรรมชาติที่อยู่บนใบ กิ่งก้าน หนาม และผล โรคนี้ปรากฏให้เห็นเป็นรอยแผลหรือช้ำกลาง (Canker) ในบริเวณที่ติดเชื้อและส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลไม้และผลผลิตอย่างร้ายแรง อาการต่างๆ จะเลวร้ายมากขึ้นตามแผลที่เกิดจากการให้อาหารของหนอนชอนใบในพืชตระกูลส้ม (*Phyllocnistis citrella*) ซึ่งเป็นตัวอ่อนของแมลงมอดเล็กๆ ที่แพร่หลายในประเทศออสเตรเลีย โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้ม ปัจจุบันไม่พบในประเทศออสเตรเลีย แต่เคยเข้ามาในประเทศและถูกกำจัดจนหมดสิ้นไปแล้ว

ฉันควรสังเกตโรคนี้ได้อย่างไร?

อาการที่เป็นลักษณะเฉพาะของโรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้ม คือ การเกิดรอยแผลบนส่วนต่างๆ ของพืชตระกูลส้มที่อยู่เหนือพื้นดิน เช่น ใบ กิ่งก้าน หนาม และผล โดยเริ่มแรก รอยแผลต่างๆ จะเป็นรอยด่างที่มีขนาดเล็กมากเท่าหัวเข็มหมุดซึ่งมีสีแทนและเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลหรือเทา และจะลุกลามขยายออกไปตามเวลา กลายเป็นขนาดใหญ่ที่สุด ซึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2-10 มิลลิเมตร และจะเริ่มหนาและนูนเหมือนฟองน้ำ ขอบแผลต่างๆ จะมีลักษณะเป็นน้ำหรือน้ำมัน และแผลต่างๆ บนใบและผลจะล้อมรอบไปด้วยวงสีเหลือง นอกจากนี้ผลที่ยังไม่โตเต็มที่อาจร่วงหล่น พร้อมกับมีใบไม่ร่วง กิ่งตาย และต้นไม้เสื่อมโทรมแบบทั่วไป ในกรณีที่ร้ายแรงนั้น โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มอาจทำให้ต้นไม้ตาย โรคนี้จะเห็นได้ชัดและรุนแรงมากขึ้นในพื้นที่เขตร้อนและพื้นที่กึ่งร้อน หรือในกรณีที่มีหนอนชอนใบในพืชตระกูลส้ม

โรคนี้อาจทำให้สับสนกับโรคอะไร?

โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มอาจทำให้สับสนกับโรคสะเก็ดแผลของมะนาว (*Elsinoe fawcettii*) ซึ่งเกิดขึ้นที่บริเวณชายฝั่งในประเทศออสเตรเลีย อย่างไรก็ตามรอยแผลของสะเก็ดแผลมะนาวนั้น แห้งกว่าแผลจากโรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มและไม่มียวงสีเหลือง เชื้อแบคทีเรียที่เป็นรอยจุดในพืชตระกูลส้ม (*Xanthomonas alfalfae* subsp. *citrumelonis*) ซึ่งปัจจุบันพบในประเทศสหรัฐอเมริกา (รัฐฟลอริดา) ยังมีอาการที่ใกล้เคียงกับโรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มอย่างกว้างขวาง รอยแผลต่างๆ จะแบนราบและไม่ค่อยเกิดขึ้นบนผลของพืชตระกูลส้ม

โรคนี้อาจแพร่กระจายอย่างไร?

สปอร์ของโรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้ม สามารถแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็วไปในระยะทางสั้นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสภาพอากาศแบบพื้นที่เขตร้อนและพื้นที่กึ่งร้อนด้วยการสาดกระเซ็นของน้ำที่เกิดจากฝนที่ถูกลมพัด หรือแม้แต่จากระบบการฉีดน้ำเหนือต้นไม้ การแพร่กระจายในระยะทางไกลเกิดขึ้นจากน้ำท่วม พายุเฮอริเคน หรือจากการกระทำของมนุษย์โดยเคลื่อนย้ายวัสดุพืชพันธุ์หรืออุปกรณ์การเกษตรที่ติดเชื้อ ในขณะที่โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มร้ายแรงขึ้นเนื่องจากมีหนอนชอนใบ แต่หนอนชอนใบไม่ใช่ตัวนำโรคนี้อีก

ฉันจะสามารถป้องกันสวนผลไม้จากโรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มได้อย่างไร?

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณซื้อวัสดุขยายพันธุ์พืชมาจากผู้จัดจำหน่ายกิ่งปักชำ (Budwood) ที่จัดหาวัสดุของพวกเขาจากบริษัท Auscitus ตรวจสอบสวนผลไม้ของคุณบ่อยๆ ว่ามีศัตรูพืชใหม่ๆ ปรากฏหรือไม่ และตรวจสอบพืชใดๆ ที่ป่วยว่ามีอาการผิดปกติหรือไม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณคุ้นเคยกับศัตรูพืชทั่วไปในพืชตระกูลส้มหรือไม่ เพื่อที่คุณจะสามารถบอกได้หากคุณเห็นบางอย่างที่ผิดปกติ หมั่นบันทึกเกี่ยวกับสิ่งใดๆ ที่ผิดปกติและตรวจสอบให้แน่ใจว่าคนงานและผู้มาเยือนทุกคนยึดมั่นในหลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพและสุขลักษณะของสวนผลไม้

ปัจจุบันโรคนี้อาจพบได้ที่ไหนบ้าง?

โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มพบได้ทั่วทวีปเอเชียและทวีปอเมริกาใต้ บนเกาะบางเกาะในมหาสมุทรแปซิฟิกและมหาสมุทรอินเดีย และในพื้นที่บางส่วนของตะวันออกกลางและในประเทศสหรัฐอเมริกา (รัฐฟลอริดา)

ข้อมูลนี้เผยแพร่โดย Plant Health Australia เว็บไซต์ www.planthealthaustralia.com.au

คำแถลงปฏิเสธความรับผิดชอบ

เนื้อหาของสิ่งพิมพ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อนุญาตให้บุคคลใดกระทำการ หรือไม่กระทำการตามพื้นฐานในเนื้อหาโดยไม่ได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญก่อน Plant Health Australia และบุคคลทั้งหมดที่ทำการแทน Plant Health Australia ขอปฏิเสธความรับผิดชอบการกระทำใดๆ ที่อ้างอิงตามสิ่งพิมพ์ฉบับนี้โดยสิ้นเชิง





หากคุณพบเห็นสิ่งผิดปกติใดๆ โปรดโทรไปที่
Exotic Plant Pest Hotline 1800 084 881