

ลักษณะอาการ



โรคแคงเกอร์มะนาว สามารถเกิดได้ง่ายและรุนแรงขึ้นในสภาพอากาศที่ร้อนชื้น อุณหภูมิประมาณ 20-30 องศาเซลเซียส และระยะที่มีหนอนขนใบส้มเข้าทำลาย นอกจากนี้ก็แพร่กระจายได้ตามกระแสนลม น้ำค้าง ฝน แมลง และมนุษย์ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการเคลื่อนย้ายกิ่งที่มีโรคโดยไม่รู้เท่าไม่ถึงการณ์ จากแหล่งหนึ่งไปยังสถานที่อื่นๆ เป็นระยะทางไกลๆได้ ช่วงที่ระบาดจะเป็นช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน

สาเหตุของโรค : เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas campestris* pv. *citri*

ราก พบในกรณีที่ปลูกเชื้อทดลองปลูก โดยเกิดกับส่วนรากที่อยู่เหนือดิน ทำให้ต้นทรุดโทรม แคระแกร็น กิ่งตาย ใบร่วง ผลผลิตลดลง และตายในที่สุด

กิ่งก้าน พบบริเวณกิ่งอ่อน ระยะแรกแผลมีสีเหลืองนูนฟูคล้ายแผลที่เกิดขึ้นใบต่อมาแผลจะขยายออกโดยรอบกิ่ง

ใบ ระยะเริ่มแรกจะเห็นเป็นจุดขนาดประมาณหัวเข็มหมุดมองเห็นได้ไม่ชัด ลักษณะเป็นจุดกลมใส โปร่งแสง ชุ่มน้ำ และมีสีซีดกว่าใบปกติ เมื่อเวลาผ่านไปแผลจะขยายใหญ่ขึ้น สีคล้ำขึ้น มีลักษณะนูน และฟูคล้ายฟองน้ำ จากระยะเริ่มแรกที่แผลมีสีขาว หรือเหลืองอ่อนก็เปลี่ยนกลายเป็นสีน้ำตาลเข้ม ส่วนที่นูนและฟูคล้ายฟองน้ำก็จะแยกออกเป็นสะเก็ดขรุขระคล้ายเปลือกไม้แตก มีรอยบวมเล็กน้อยตรงกลาง และมีวงสีเหลืองซีดล้อมรอบรอยแผล

ผล มีลักษณะอาการคล้ายกับที่พบที่ใบ แผลที่เกิดขึ้นๆ มีลักษณะกลม บริเวณรอบแผลดูคล้ายกับฝักสิกลงไปในผิวของผล แผลจะนูนและปรูปรูคล้ายฟองน้ำ แต่มีสีเหลือง แข็ง และเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล เมื่อแผลแก่ บางครั้งแผลจะรวมกันมีขนาดใหญ่เป็นสะเก็ด รูปร่างไม่แน่นอน ซึ่งเมื่อหลุดจะมียางไหลออกมาจากแผลได้ เกิดความเสียหายกับผลมะนาว ขายไม่ได้ราคา



การป้องกันกำจัด

1. ทำได้ด้วยการหมั่นคอยดูแล และตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะในพืชช่วงที่กำลังแตกใบอ่อน หรือติดผลอ่อนต้องคอยระวังแมลงที่เป็นพาหะ เช่น หนอนขนใบ จะเข้ามาทำลายให้เกิดแผล
2. สามารถป้องกันกำจัดด้วยสารเคมี ใช้ **ไมโครบลูคอป 200 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ช่วงที่มีใบอ่อน ติดผลอ่อน



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกรายการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



**ระวัง ! หนอน
เจาะกิ่งมะนาว**

ลักษณะอาการ



เตือนภัยชาวสวนมะนาว หากพบเจอกิ่งมะนาวแห้งตายเป็นกิ่งๆ เมื่อลองดูที่กิ่งแห้งจะพบร่องรอยการเจาะรูของหนอน เมื่อหักกิ่งออกดู จะพบตัวหนอนกัดกินอยู่ภายในกิ่ง

ลักษณะการทำลาย หนอนเจาะกิ่งมะนาว ตัวเต็มวัย เป็นผีเสื้อกลางคืน ปีกมีสีขาวและมีจุดสีดำประปราย ลำตัวมีขนปกคลุม ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ตามเปลือกไม้ เมื่อตัวหนอนฟักออกจากไข่ หนอนระยะแรกมีสีน้ำตาลแดง เมื่อโตเต็มที่จะเปลี่ยนเป็นสีแดง ตัวหนอนจะเจาะเข้าไปในกิ่งหรือลำต้น และกัดกินเนื้อเยื่อภายในเป็นโพรงยาว ทำให้กิ่งและลำต้นมะนาวแห้ง หรือหักล้มเมื่อมีลมแรง ถ้าเป็นต้นใหญ่ๆ หนอนมักจะเข้าเจาะกัดกินกิ่งอ่อนหรือกิ่งเล็กๆ แต่ถ้าเป็นมะนาวต้นเล็ก หนอนอาจเจาะเข้าไปกินที่ลำต้น ทำให้ต้นแห้งตาย



การป้องกันกำจัด



- ตัดกิ่งมะนาวที่ถูกหนอนเจาะนำไปเผาทำลาย เพื่อกำจัดตัวหนอนและดักแด้
- ถ้าตรวจพบรูหรือรอยทำลายบนกิ่งใหญ่ๆ หรือลำต้น ให้ใช้สารกำจัดแมลง โดยใช้ฉีดเข้าไปในรูแล้วอุดด้วยดินเหนียว **สตรัค 10 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร**
- ป้องกันการเข้าทำลายของหนอนด้วย ใช้ **อีมาเมกตินเบนโซเอต 30 ซีซี** หรือ **แมมมอท 50 ซีซี** หรือ **ไซปรอย 35 30 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดทุกๆ 7-14 วัน

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร