



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ (ฉบับที่ ๓/๒)

หนอนกินไต้ผิวเปลือกถองถอง

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงถองถองและเฝ้าระวังการระบาดของหนอนกินไต้ผิวเปลือกถองถอง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cossus chloratus* และ *Microchlora* sp.

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

หนอนกินไต้ผิวเปลือกถองถองเป็นหนอนที่ผู้ปลูกถองถองประสบปัญหากันมาก หากมีการระบาดรุนแรง จะกระทบกระเทือนต่อผลผลิต หนอนกินไต้ผิวเปลือกถองถองมีด้วยกัน ๒ ชนิด คือ

๑. หนอนกินไต้ผิวเปลือกขนาดใหญ่ (*Cossus chloratus*) ตัวหนอนมีสีแดงอมชมพูหรือน้ำตาลแดง ขนาดตัวใหญ่สุดยาวประมาณ ๔ เซนติเมตร หนอนจะเข้าดักแด้อยู่ที่ไต้ผิวตามกิ่งและลำต้น ดักแด้มีสีน้ำตาลยาวประมาณ ๑.๔ เซนติเมตร เข้าดักแด้ประมาณ ๑๑ วัน จะออกเป็นผีเสื้อตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาลเทา เมื่อกางปีกออกยาวประมาณ ๔ ซม. ตัวเมียวางไข่ได้ประมาณ ๘๐๐ - ๑,๐๐๐ ฟอง วางไข่เป็นกลุ่มๆ ละ ๕๐-๑๘๐ ฟอง ไข่มีลักษณะกลม สีขาวขุ่น หนอนลอกคราบ ๑๒ ครั้ง อาศัยกัดกินทำลายอยู่ที่ไต้ผิวเปลือกต้นถองถองเล็กประมาณ ๒๐-๘๐ มิลลิเมตร วงจรชีวิต ๑๑๙-๑๗๑ วัน

๒. หนอนกินไต้ผิวเปลือกขนาดเล็ก (*Microchlora* sp.) หนอนมีสีขาวครีม หัวสีน้ำตาล ขนาดตัวยาวสุด ๑ - ๓ เซนติเมตร หนอนเคลื่อนที่ว่องไว เมื่อถูกรบกวนจะทิ้งใยลงดิน เมื่อเปิดเปลือกจะพบดักแด้อยู่ที่ไต้ผิวมีใยขาวๆ หุ้มขนาดยาวประมาณ ๑ เซนติเมตร เข้าดักแด้ประมาณ ๘ วัน จะออกเป็นผีเสื้อตัวเต็มวัย ปีกคู่หน้าและคู่หลังมีสีเขียวอ่อน ขนาดเมื่อกางปีกออกยาวประมาณ ๒ ซม. วงจรชีวิตประมาณ ๑ เดือน



หนอนกินไต้ผิวเปลือกถองถองขนาดใหญ่



หนอนกินไต้ผิวเปลือกถองถองขนาดเล็ก

ลักษณะการทำลาย

หนอนกินไต้ผิวเปลือกทั้ง ๒ ชนิด จะกัดกินทำลายอยู่ที่ไต้ผิวเปลือกตามกิ่งและลำต้นลึกระหว่าง ๒-๘ มิลลิเมตร ซึ่งอยู่ระหว่างท่อน้ำและท่ออาหาร ทำให้กิ่งและลำต้นมีลักษณะตะปุ่มตะป่ำ ถ้ากัดกินบริเวณตาดอกจะทำให้ตาดอกถูกทำลายและผลผลิตลดลง ถ้าทำลายรุนแรงจะทำให้กิ่งแห้ง ต้นแคระแกรน โตช้า และตายในที่สุด



ลักษณะการทำลายของหนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกอง

การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

หนอนกินไต้ผิวเปลือก *Cossus* sp. จะพบการเข้าทำลายตลอดทั้งปี ส่วน *Microchlora* sp. จะพบการเข้าทำลายในช่วงเดือนกรกฎาคม-มกราคม ในช่วงอากาศแห้งแล้ง

ศัตรูธรรมชาติ

ศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของหนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกอง ได้แก่ กระจรอก กระจกิก มดง่าม มด ไส้เดือนฝอย *Sterneinema carpocapsae* และแมลงหางหนีบ

การป้องกันและกำจัด

๑. หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตควรตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่มให้มีแสงที่พอเหมาะไม่ทึบจนเกินไป และตัดกิ่งที่แห้งตายไปเผาทำลาย

๒. หมั่นสำรวจปริมาณหนอนตามกิ่งและลำต้น โดยสุ่มต้นละ ๕-๑๐ จุด หากพบหนอนกินไต้ผิวเปลือกให้ใช้ ไส้เดือนฝอยสำเร็จรูป (*Steinernema carpocapsae*) ฉีดพ่น ในอัตราไส้เดือนฝอย ๒ ล้านตัวต่อน้ำ ๑ ลิตร สำหรับ ต้นเล็กใช้ ๓-๕ ลิตรต่อต้น สำหรับต้นใหญ่ใช้ ๕-๗ ลิตรต่อต้น ฉีดพ่นตามกิ่งและลำต้นที่มีหนอนเข้าทำลาย จำนวน ๒ ครั้ง ห่างกัน ๑๕ วัน

๓. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติเพื่อช่วยในการกำจัดหนอนกินไต้ผิวเปลือก บริเวณที่ไม่มีตาดอกให้ชูดเปลือกเพื่อทำลายตัวหนอนและเปิดโอกาสให้ศัตรูธรรมชาติเข้าทำลาย

๔. หนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกองมักพบระบาดในสวนลองกองที่ขาดการดูแลเอาใจใส่ การดูแลใส่ปุ๋ยและให้น้ำที่เพียงพอจะทำให้ต้นลองกองมีความสมบูรณ์สามารถทนทานต่อการเข้าทำลายของหนอนกินไต้ผิวเปลือกได้

๕. การใช้สารเคมีฆ่าแมลงให้ผลไม่คุ้มค่า แต่หากมีความจำเป็นต้องใช้ แนะนำให้ใช้สารเคมีไซเพอร์เมทริน/โพซาโลน ๖.๒๕%/๒.๕% EC อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% EC อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คลอร์ไพริฟอส ๔๐% EC อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นให้ชอกบนลำต้นและกิ่งที่มีร่องรอยการทำลายของหนอนกินไต้ผิวเปลือก

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

๔๖ ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ. เมืองตราด จ. ตราด

โทร. ๐๓๙-๕๑๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

<http://www.trat.doae.go.th>

E-mail: aragkha_trat@hotmail.com