



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”
ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๒/๒)

หนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกอง

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงลองกองและเฝ้าระวังการระบาดของหนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกอง

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

หนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกองเป็นหนอนที่ผู้ปลูกลองกองประสบปัญหากันมาก หากมีการระบาดรุนแรง จะกระทบกระเทือนต่อผลผลิต หนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกองมีด้วยกัน ๒ ชนิด คือ

๑. หนอนกินไต้ผิวเปลือกขนาดใหญ่ (*Cossus chloratus*) ตัวหนอนมีสีแดงอมชมพูหรือน้ำตาลแดง ขนาดตัวใหญ่สุดยาวประมาณ ๔ เซนติเมตร หนอนจะเข้าดักแด้อยู่ใต้เปลือกตามกิ่งและลำต้น 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 อาศัยกัดกินทำลายอยู่ใต้เปลือกต้นลองกองเล็กประมาณ ๒๐-๘๐ มิลลิเมตร วงจรชีวิต ๑๑๙-๑๗๑ วัน

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



หนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกองขนาดใหญ่



หนอนกินไต้ผิวเปลือกลองกองขนาดเล็ก

ลักษณะการทำลาย

หนอนกินไต้ผิวเปลือกทั้ง ๒ ชนิด จะกัดกินทำลายอยู่ใต้เปลือกตามกิ่งและลำต้นลึกระหว่าง ๒ - ๘ มิลลิเมตร ซึ่งอยู่ระหว่างท่อน้ำและท่ออาหาร ทำให้กิ่งและลำต้นมีลักษณะตะปุ่มตะป่ำซึ่งในช่วงหน้าฝนกิ่งจะมีความชื้นสูงและมักมีโรคราสีชมพูเข้าทำลายร่วมด้วย ถ้าหนอนกัดกินบริเวณตาดอกจะทำให้ตาดอกถูกทำลายและผลผลิตลดลง ถ้าทำลายรุนแรงจะทำให้กิ่งแห้ง ต้นแคระแกรน โตช้า และตายในที่สุด



ลักษณะการทำลายของหนอนกินใต้ผิวเปลือกลองกอง

การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

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

ศัตรูธรรมชาติ

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

การป้องกันและกำจัด

๑. หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตควรตัดแต่งกิ่งภายในทรงพุ่มให้มีแสงที่พอเหมาะไม่ทึบจนเกินไป และตัดกิ่งที่แห้งตายไปเผาทำลาย

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

๓. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติเพื่อช่วยในการกำจัดหนอนกินใต้ผิวเปลือก บริเวณที่ไม่มีตาดอกให้ขูดเปลือกเพื่อทำลายตัวหนอนและเปิดโอกาสให้ศัตรูธรรมชาติเข้าทำลาย

๔. หนอนกินใต้ผิวเปลือกลองกองมักพบระบาดในสวนลองกองที่ขาดการดูแลเอาใจใส่ การดูแลใส่ปุ๋ยและให้น้ำที่เพียงพอจะทำให้ต้นลองกองมีความสมบูรณ์สามารถทนทานต่อการเข้าทำลายของหนอนกินใต้เปลือกได้

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 พ่นให้ชอกบนลำต้นและกิ่งที่มีร่องรอยการทำลายของหนอนกินใต้ผิวเปลือก

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

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

โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

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

E-mail: trat@doae.go.th

ผู้จัดทำ: นางสาวศิวรรณ เรือศรีจันทร์ ที่ปรึกษา: นายวินัย