



# ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ (ฉบับที่ ๓/๓)

## เพลี้ยไก่อั่วทุเรียน

ในช่วงนี้ ต้นทุเรียนอยู่ในระยะแตกใบอ่อนซึ่งเป็นระยะที่เหมาะสมต่อการเข้าทำลายของเพลี้ยไก่อั่วทุเรียน สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงทุเรียนและเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยไก่อั่ว

สาเหตุ *Allocaridara malayensis* Crawford

### รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

เพลี้ยไก่อั่ว (Durian psyllid) ตัวเต็มวัยของแมลงชนิดนี้วางไข่เข้าไปในเนื้อเยื่อพืช ทำให้เห็นเป็นวงสีเหลืองหรือน้ำตาลตามใบเป็นกลุ่มๆ กลุ่มหนึ่งมีประมาณ ๘ - ๑๔ ฟอง หลังจากนั้นไข่จะฟักออกเป็นตัวอ่อนขนาดยาวประมาณ ๓ มิลลิเมตร และมีปุยสีขาวติดอยู่ตามลำตัว โดยเฉพาะด้านท้ายของลำตัวมีปุยสีขาวคล้ายๆ กับหางไก่อั่ว แมลงชนิดนี้จึงได้ชื่อว่า “เพลี้ยไก่อั่ว” หรือ “เพลี้ยไก่อั่วฟ้า” เมื่อแมลงชนิดนี้ลอกคราบเป็นตัวเต็มวัยจะมีสีน้ำตาลปนเขียว ขนาดยาวประมาณ ๕ มิลลิเมตร ตัวเต็มวัยมีอายุได้นานถึง ๖ เดือน มักไม่ค่อยบินนอกจากได้รับความกระทบกระเทือน ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยพบได้บริเวณด้านหลังใบทุเรียน



เพลี้ยไก่อั่วทุเรียนระยะไข่



เพลี้ยไก่อั่วทุเรียนระยะตัวอ่อน



เพลี้ยไก่อั่วทุเรียนระยะตัวเต็มวัย

## ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยไก่สามารถทำลายทุเรียนได้ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย โดยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนของทุเรียนที่ยังไม่โตเต็มที่ ทำให้ใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโตและเล็กผิดปกติ เมื่อระบาดมากๆ ใบจะหงิกงอ แห้งและหลุดร่วงหมด นอกจากนั้นยังทำให้ยอดอ่อนแห้งและตายได้ ตัวอ่อนของเพลี้ยไก่แจ้จะขับสารสีขาวออกมาเป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราตามบริเวณที่สารสีขาวขับออกมา ระยะของวัยเพลี้ยไก่แจ้ที่ทำลายทุเรียนมากที่สุด คือ ในระยะตัวอ่อน และแมลงชนิดนี้ทำความเสียหายให้กับทุเรียนพันธุ์ชะนีมากที่สุด ต้นทุเรียนจะเกิดความเสียหายเมื่อมีเพลี้ยไก่แจ้มากกว่า ๕ ตัวต่อใบ และยอดถูกทำลายมากกว่าร้อยละ ๕๐ ของยอดที่สำรวจ หรือยอดที่มีไข่มากกว่าร้อยละ ๒๐ ของยอดที่สำรวจ



อาการของใบทุเรียนที่ถูกเพลี้ยไก่แจ้ทำลาย

## การแพร่กระจายและฤดูการระบาด

ระยะที่พบ ระหว่างเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน

ระยะที่ควรระวัง กลางเดือนมิถุนายน - กลางเดือนกรกฎาคม และกลางเดือนสิงหาคม - กลางเดือนกันยายน

## ศัตรูธรรมชาติ

แตนเบียนเอนเซอร์ติด *Encyrtidae* แมลงช้างปีกใส *Chrysopa* sp. แมลงช้างปีกใสแปดจุด *Ankylopteryx octopunctata* แมลงช้างปีกสีน้ำตาล *Hemerobius* sp. ตัวงเต่า *Menochilus sexmaculatus* ตัวงเต่าสีส้ม *Micraspis discolor* ตัวงเต่าโรโดเลีย *Rodolia* sp. ตัวงเต่า *Scymnus* sp. ตัวงเต่าปีกลายหยัก *Menochilus* ต่อหลวง ต่อรัง แมงมุม

## การป้องกันและกำจัด

๑. ติดตามสถานการณ์เพลี้ยไก่อัจและศัตรูธรรมชาติ สำรวจร้อยละ ๑๐ ของต้นทั้งหมด ๗ วัน/ครั้ง ในช่วง มิถุนายน - พฤศจิกายน ตรวจนับ ๕ ยอด/ต้น ทั้งเพลี้ยไก่อัจและศัตรูธรรมชาติ พบเพลี้ยไก่อัจที่ยังมีชีวิตมากกว่า ๕ ตัว/ยอด ถือว่ายอดถูกทำลาย

๒. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ควบคุมเพลี้ยไก่อัจตามธรรมชาติ

๓. กระตุ้นการแตกใบอ่อนให้พร้อมกันทุกต้นเพื่อลดช่วงเวลาการเข้าทำลายของเพลี้ยไก่อัจให้สั้นลง โดยใช้ปุ๋ย ยูเรีย (๔๖-๐-๐) อัตรา ๒๐๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นที่ใบปริมาณ ๑๐ ลิตร/ต้น จำนวน ๒ ครั้ง คือ ระยะแตกใบอ่อน ครั้งที่ ๑ ระหว่างเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม และระยะแตกใบอ่อน ครั้งที่ ๒ ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน

๔. ใช้กักตักกาวเหนียวสีเหลืองล่อตัวเต็มวัยมาทำลาย

๕. ใช้น้ำฉีดพ่นใบอ่อนที่คลี่แล้วเพื่อลดปริมาณเพลี้ยไก่อัจ

๖. ใช้สารเคมีแลมบ์ดาไฮโลทริน ๒.๕% EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% EC อัตรา ๕๐ มิลลิลิตร/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์บาริล ๘๕% WP อัตรา ๖๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือไซเพอร์เมทริน ๖.๒๕% EC/ไพซาโลน ๒๒.๕% EC อัตรา ๔๐ มิลลิลิตร/น้ำ ๒๐ ลิตร ควรใช้เมื่อสำรวจพบเพลี้ยไก่อัจในช่วงแตกยอดอ่อนมากกว่า ๕ ตัว/ยอด การฉีดพ่นสารเคมีควรเน้นพ่นให้เปียกด้านหลังใบโดยพ่นจำนวน ๒ ครั้ง ห่างกัน ๑๔ วัน

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