



ข่าวพสกนิกร-เตือนภัยการระบาดศัตรูพืช !!!

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ฉบับที่ ๑๘/๖๐)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน

ช่วงนี้เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในเขตภาคตะวันออกควรระวังเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนระบาด เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน ทุเรียนแตกใบอ่อน ซึ่งมีสภาพเหมาะต่อการเข้าทำลายของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน ดังนั้นศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี จึงขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในเขตภาคตะวันออกระวังเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนระบาด และควรหมั่นสำรวจแปลงเพื่อเฝ้าระวังการระบาดดังกล่าว

เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน (Durain psyllid)

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

ตัวเต็มวัยวางไข่เข้าไปในเนื้อเยื่อพืช ทำให้เห็นเป็นวงสีเหลืองหรือน้ำตาลตามใบเป็นกลุ่ม ๆ กลุ่มหนึ่งมีประมาณ ๘ - ๑๔ ฟอง หลังจากนั้นไข่จะฟักออกเป็นตัวอ่อนขนาดยาวประมาณ ๓ มม. และมีปุยสีขาวติดอยู่ตามลำตัว โดยเฉพาะด้านท้ายของลำตัวมีปุยสีขาวคล้าย ๆ กับหางไก่ แมลงชนิดนี้จึงได้ชื่อว่า "เพลี้ยไก่แจ้" หรือ "เพลี้ยไก่ฟ้า" เมื่อแมลงนี้ลอกคราบเป็นตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาลปนเขียว ขนาดยาวประมาณ ๕ มม. มีอายุได้นานถึง ๖ เดือน มักไม่ค่อยบินนอกจากได้รับความกระทบกระเทือน ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะอาศัยอยู่ด้านหลังใบตลอดเวลา



กลุ่มไข่เพลี้ยไก่แจ้



ตัวอ่อน



ตัวเต็มวัย

ไข่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๔๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: pmc03@doae.go.th

ลักษณะการทำลาย ทั้งตัวอ่อน และตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนของทุเรียน ที่ยังไม่โตเต็มที่ ทำให้ใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโตและเล็กผิดปกติ เมื่อระบดมาก ๆ ใบจะหงิกงอ แห้งและร่วงหมด นอกจากนั้นยังทำให้ยอดอ่อนแห้งและตายได้ ตัวอ่อนของเพลี้ยชนิดนี้จะขับสารสีขาวออกมา เป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราตามบริเวณที่สารสีขาวขับออกมา ระยะที่ทำลายมากที่สุดคือ ในระยะตัวอ่อน แมลงชนิดนี้ทำความเสียหายให้กับทุเรียนพันธุ์ชะนีมากที่สุด



การป้องกันและกำจัด ระดับเศรษฐกิจ : เพลี้ยไถ่ 5 ตัว/ยอด และยอดถูกทำลายมากกว่าร้อยละ 50 ต่อดัน

1. ติดตามสถานการณ์เพลี้ยไถ่และศัตรูธรรมชาติ สํารวจร้อยละ 10 ของต้นทั้งหมด 7 วัน/ครั้ง ในช่วงมิถุนายน - พฤศจิกายน ตรวจนับ 5 ยอด/ต้น ทั้งเพลี้ยไถ่และศัตรูธรรมชาติ พบเพลี้ยไถ่ที่ยังมีชีวิตมากกว่า 5 ตัว/ยอด ถือว่ายอดถูกทำลาย
2. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ควบคุมเพลี้ยไถ่ตามธรรมชาติ **ตัวห้ำ** : แมลงช้างปีกใส *Chrysopa* sp. แมลงช้างปีกใสแปดจุด *Ankylopteryx octopunctata* แมลงช้างปีกสีน้ำตาล *Hemerobius* sp. ต่อหลวง ต่อรัง แมงมุม , ตัวมด *Menochilus sexmaculatus* ตัวมดไรโดเลีย *Rodolia* sp. ตัวมด *Scymnus* sp.



ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส



ตัวมดลายหยัก

3. กระตุ้นการแตกใบอ่อนให้พร้อมกันทุกต้นเพื่อลดช่วงเวลาการเข้าทำลายของเพลี้ยไถ่ให้สั้นลง โดยใช้ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) อัตรา 200 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นที่ใบปริมาณ 10 ลิตร/ต้น จำนวน 2 ครั้ง : ระยะแตกใบอ่อน ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ระยะแตกใบอ่อน ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน
4. ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองล่อตัวเต็มวัยมาทำลาย
5. ใช้น้ำฉีดพ่นใบอ่อนที่คลี่แล้วเพื่อลดปริมาณเพลี้ยไถ่
6. ใช้เชื้อบิวเวอเรีย อัตรา เชื้อสด 1 กก. ต่อน้ำ 40 ลิตร ฉีดพ่น
7. ใช้สารเคมี - ใช้เมื่อพบ : ยอดถูกทำลายมากกว่าร้อยละ 50 ต่อดัน หรือยอดที่พบไข่มากกว่าร้อยละ 20 ต่อดัน สารเคมีที่แนะนำ เอ็นโดซัลแฟน 35% EC อัตรา 50 มล./น้ำ 20 ลิตร บูโพรเพซิน 25% WP อัตรา 20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือ 50% WP อัตรา 10 กรัม/น้ำ 20 ลิตร

