



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖ (ฉบับที่ ๕/๓)

หนอนหน้าแมว

ในช่วงนี้ สภาพอากาศร้อนและแห้งแล้งซึ่งเหมาะสำหรับการระบาดของหนอนหน้าแมว สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันหมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของหนอนหน้าแมว

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Darna furva* Wileman

ชื่อสามัญ : หนอนหน้าแมว (The Oil Palm Slug Caterpillar)

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

หนอนหน้าแมว เป็นหนอนของผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก จัดอยู่ในกลุ่มหนอนร่านชนิดหนึ่งและมีความสำคัญอย่างมาก สามารถทำให้ปาล์มน้ำมันเสียหายอย่างรุนแรงเมื่อเกิดการระบาดขึ้น หนอนหน้าแมวมีระยะไข่ ๔-๕ วัน ระยะหนอน ๓๐-๔๐ วัน ระยะดักแด้ ๙-๑๔ วัน ระยะตัวเต็มวัย ๖-๑๑ วัน

ไข่ มีรูปร่างเป็นรูปไข่สีใส แบนราบติดใบผิวเป็นมัน คล้ายหยดน้ำค้าง ถ้าส่องกับแสงแดดจะให้เห็นไข่ชัดเจนขึ้น ผีเสื้อจะวางไข่เป็นฟองเดี่ยว ๆ กระจัดกระจายใต้ใบย่อยของทางใบปาล์มน้ำมัน มักจะพบไข่มากที่สุดบริเวณทางใบตอนล่างนับขึ้นมาจากทางใบที่ ๑๗ และพบบริเวณค่อนข้างปลายใบเป็นส่วนใหญ่ขนาดประมาณ ๑.๑x๑.๓ มิลลิเมตร

หนอน ตัวหนอนที่ฟักจากไข่ใหม่ๆ มีขนาดลำตัว ๐.๒ x ๐.๘ มิลลิเมตร สีขาวใส มีสีน้ำตาลอยู่กลางลำตัว มีกลุ่มขนบนลำตัว ๔ แถวเห็นไม่ชัดเจน ส่วนหัวหลบซ่อนอยู่ใต้ลำตัว เคลื่อนไหวช้า กินแบบแทะผิวใบ หนอนที่เจริญเต็มที่มีขนาดลำตัวกว้าง ๕-๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๕-๑๗ มิลลิเมตร มีกลุ่มขนข้างลำตัวข้างละ ๑๑ กลุ่ม สีของลำตัวเป็นสีน้ำตาลเข้มถึงดำแต่มีสีเป็นรอยเว้ารูปสามเหลี่ยมจากด้านข้างเข้าหากึ่งกลางลำตัว ปลายยอดสามเหลี่ยมห่างกันเล็กน้อย ภายในสามเหลี่ยมสีตองอ่อนมีขอบเป็นสีเหลือง ส่วนท้ายลำตัวมีสีเหลือง กลางหลังของลำตัวมีเส้นประสีเหลืองและจุดสีดำขนานไปกับกลุ่มขนสีดำอีก ๒ แถว

ดักแด้ รังดักแด้มีสีน้ำตาล รูปทรงกลม ขนาดกว้าง ๕ - ๖ มิลลิเมตร ยาว ๗ - ๘ เมตร อยู่ตามซอกโคนทางใบ ซอกมุมของใบย่อย หรือตามใบพับของใบย่อย

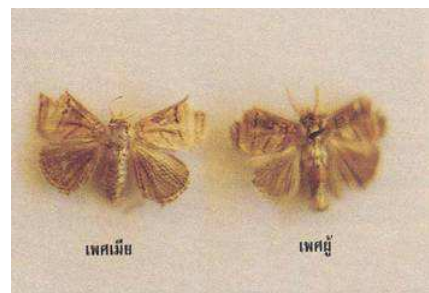
ตัวเต็มวัย เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก เวลากลางวันผีเสื้อเกาะนิ่งหุบปีกไม่เคลื่อนไหว จะเคลื่อนไหวบินในช่วงพลบค่ำจนถึงรุ่งเช้า



ระยะหนอน



ระยะดักแด้



ระยะตัวเต็มวัย

ลักษณะการทำลาย

หนอนหน้าแมวทำลายใบปาล์มน้ำมัน โดยกัดทำลายใบจนเหลือแต่ก้านใบ ทำให้ต้นชะงักการเจริญเติบโต ถ้าอาการรุนแรงมากใบถูกกัดจนเหลือแต่ก้านใบ ทำให้ผลผลิตลดลงต้นชะงักการเจริญเติบโต และกว่าต้นจะฟื้นคืนดังเดิมใช้เวลานานเป็นปี เมื่อเกิดการระบาดแต่ละครั้งมักต้องใช้เวลาในการกำจัดนานเพราะหนอนมีหลายระยะในเวลาเดียวกัน เช่น มีทั้งหนอน มีทั้งดักแด้ เราจึงไม่สามารถกำจัดให้หมดได้ในคราวเดียวกัน ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายสูงในการกำจัดและติดตามการระบาดอย่างต่อเนื่อง



ลักษณะการทำลายของหนอนหน้าแมว

การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

หนอนหน้าแมวมักพบระบาดในระหว่างเดือนตุลาคม - เมษายน โดยระบาดมากในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม ซึ่งเป็นช่วงที่มีอุณหภูมิต่ำและมีปริมาณน้ำฝนน้อย อาจกล่าวได้ว่าในสภาพธรรมชาติอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของหนอน คือ ประมาณ ๒๕-๒๗ °C และปริมาณน้ำฝน ๐ - ๑๐๐ มิลลิเมตรต่อเดือน

พืชอาหาร

พืชตระกูลปาล์มทุกชนิด เช่น ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว หมาก สละ ระกำ

ศัตรูธรรมชาติ

หนอนหน้าแมวมีศัตรูธรรมชาติทั้งในระยะหนอนและดักแด้ เช่น แตนเบียนหนอน *Platyplectrus* sp. แตนเบียนดักแด้ *Paraphylax varius* Walker และมวนพิฆาต

การป้องกันและกำจัด

๑. หมั่นสำรวจการระบาดของหนอนเป็นประจำ เมื่อพบกลุ่มไข่ หนอน ดักแด้ ให้เก็บมาทำลาย และตัดทางใบที่ถูกหนอนทำลายมาเผาไฟ
๒. ไม่ควรใช้สารกำจัดวัชพืชมากเกินไป ควรปล่อยให้วัชพืชคลุมดินบ้าง หรือปล่อยให้วัชพืชต้นเล็กที่ออกดอกสม่ำเสมออยู่ในสวน เพื่อเป็นแหล่งอาหารของแมลงศัตรูธรรมชาติ
๓. ควรเลือกใช้สารฆ่าแมลงที่มีผลกระทบต่อศัตรูธรรมชาติน้อยที่สุด เพราะแมลงศัตรูธรรมชาติในสวนปาล์ม น้ำมันเหล่านี้มีความสามารถในการควบคุมหนอนได้เป็นอย่างดี

๔. ใช้กับดักแสงไฟ โดยใช้แสงไฟ Black light หรือหลอดนีออนธรรมดา วางบนกะละมังพลาสติก ซึ่งบรรจุ น้ำผสมผงซักฟอก ให้หลอดไฟอยู่เหนือน้ำประมาณ ๕ - ๑๐ ซม. วางล่อผีเสื้อช่วงเวลา ๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. สามารถ ช่วยกำจัดการขยายพันธุ์ในรุ่นต่อไป

๕. ใช้เชื้อ Bacillus thuringiensis (เชื้อ ๑๖,๐๐๐ i.u) จำนวน ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร สารฆ่าแมลง ประเภทเชื้อแบคทีเรียทำลายเฉพาะหนอนแมลงศัตรูปลาน้ำนั้น ไม่ทำอันตรายต่อแมลงที่มีประโยชน์

๖. ใช้สารสกัดสะเดา กลุ่มงานวิจัยการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ได้ทดลองโดยใช้สะเดาอัตราความเข้มข้น ๕ % สามารถกำจัดหนอนได้ผลดี

๗. หากพบการระบาดจำนวนมากควรใช้สารเคมีกำจัดแมลงฉีดพ่น เช่น คาร์บาริล ไตรคลอโรฟอนแลมบ์ดา ไชฮาโลทริน ไชฟลูทริน คลอร์ไพริฟอส เดลทาเมทริน อัตราตามฉลากแนะนำ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่หนอนยังเล็กอยู่ และ ควรพ่นซ้ำอย่างน้อย ๒ ครั้ง ห่างกัน ๑๐ วัน

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด
๔๖ ถ. ราษฎร์นิยม 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: นางสาวล้ายอง ศรีบผา ที่ปรึกษา: นายวินัย ขยันยิ่ง