

ด้วงงวงหรือด้วงไฟมะพร้าว

Red Palm Weevil

พบ 2 ชนิด คือ

ชนิดเล็ก :



Rhynchophorus ferrugineus Oliver

ชนิดใหญ่ :



Rhynchophorus vulneratus Panzer



ความสำคัญ

ด้วงงวงมะพร้าวจัดเป็นศัตรูสำคัญของพืชตระกูลปาล์ม เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน หมากรูด เป็นแมลงปีกแข็ง หัวมีสีน้ำตาลแดง ลำตัวมีสีน้ำตาล ปากมีลักษณะคล้ายงวงยาวชี้ไปข้างหน้า มีกราม และฟันอยู่ที่ส่วนปลาย งวงจะมีขนาดยาว มีหนดแบบหักศอก ระยะหนอนไม่มีขา หัวและฟันเจริญดีทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเจาะอาศัยอยู่ในเนื้อไม้ทั้งไม้สดและไม้แห้ง ด้วงชนิดนี้สามารถผสมพันธุ์ได้หลายครั้ง ตัวเมียวางไข่ได้ 500-1,000 ฟอง

IWFศผู้



IWFเมีย

ตัวเต็มวัย
อายุ 4 เดือน

วงจรชีวิต



ดักแด้
อายุ 11-18 วัน



หนอน
อายุ 45-60 วัน



ไข่
อายุ 3 วัน



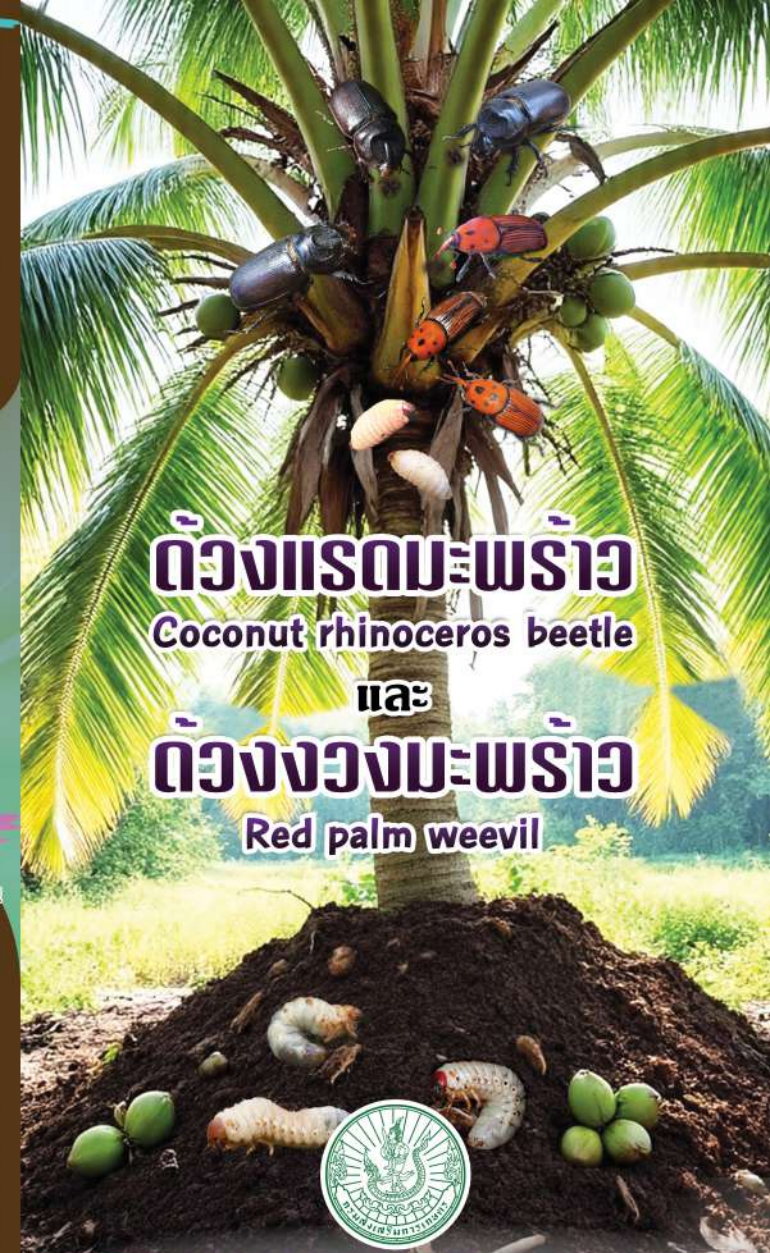
ลักษณะการทำลาย

มักพบการเข้าทำลายตามรอยทำลายของด้วงแรดมะพร้าว โดยด้วงงวงมะพร้าวจะวางไข่บนแผลบริเวณลำต้น หรือบริเวณยอดต้นมะพร้าวที่ด้วงแรดเจาะทำลายไว้ และสามารถเจาะส่วนที่อ่อนของมะพร้าวเพื่อวางไข่ได้ หนอนที่ฟักออกจากไข่จะกัดกินในต้นมะพร้าว ทำให้เกิดแผลเน่าภายใน ต้นมะพร้าวที่ถูกทำลายจะแสดงอาการเหี่ยวหรือยอดหักพับ เพราะบริเวณที่หนอนทำลายจะเป็นโพรง มีรูและแผลเน่า ทำให้ต้นมะพร้าวตาย



การป้องกันและกำจัด

1. ไม่ควรให้ต้นมะพร้าวเกิดแผลหรือปลุกโคนลอย หากลำต้นเป็นรอยแผลควรทาด้วยน้ำมันเครื่องใช้แล้ว หรือชันผสมกับน้ำมันยาง เพื่อป้องกันด้วงงวงมะพร้าววางไข่
2. ป้องกันกำจัดด้วงแรดมะพร้าวอย่าให้ระบาดในสวน เพราะรอยแผลที่ด้วงแรดมะพร้าวเจาะไว้จะเป็นช่องทางให้ด้วงงวงมะพร้าววางไข่
3. ตัดโค่นต้นมะพร้าวที่ถูกด้วงงวงทำลาย ทอนเป็นท่อนแล้วผ่าจับ หนอนทำลายหรือนำไปประกอบอาหารได้



ด้วงแรดมะพร้าว

Coconut rhinoceros beetle

และ

ด้วงงวงมะพร้าว

Red palm weevil



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร

ด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

www.pmc03.doae.go.th E-mail : pmc03@doae.go.th

Ins. 038-231271 Insสาร 038-231995

Chonburi Plant Protection

ด้วงแรดมะพร้าว Coconut rhinoceros beetle



ลักษณะการทำลาย

เฉพาะตัวเต็มวัยเท่านั้นที่เป็นศัตรูพืช โดยบินขึ้นไปกัดเจาะโคนทางใบมะพร้าว หรือปาล์มน้ำมัน ทำให้ทางใบหักง่าย และยังกัดเจาะทำลายยอดอ่อน ทำให้ทางใบที่เกิดใหม่ไม่สมบูรณ์ มีรอยขาดแหว่งเป็นริ้วๆ คล้ายหางปลาหรือรูปพัด ถ้าโดนทำลายมากๆ ทำให้ใบที่เกิดใหม่แคะแกร็น รอยแผลที่ถูกด้วงแรดทำลายจะเป็นสาเหตุให้ด้วงงวงเข้าทำลายต่อมาในภายหลัง



นิสัยของตัวเต็มวัย

อาศัยอยู่บริเวณที่ว่างๆ และจะบินไปกัดกินยอดมะพร้าวที่ยังห่อตัวอยู่เวลาพลบค่ำและเช้ามืด จะหากินเป็นเวลาสั้นๆ แล้วบินกลับมาอาศัยอยู่ในที่อาศัย ไม่ชอบแสงสว่างตอนกลางวัน มักใช้เวลาหลบซ่อนอยู่ในที่อาศัย 70-80% ออกหากิน 20-30%



การป้องกันและกำจัด

1. ทำความสะอาดบริเวณสวนเพื่อกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ หากมีกองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก แกลบ ควรเกลี่ยกระจายบนพื้น ไม่ให้หนาเกิน 15 ซม. มะพร้าวที่ยืนต้นตายควรกำจัดออกไปจากบริเวณสวน



การป้องกันและกำจัด (ต่อ)

2. ใช้เชื้อราเขียวเมตาไรเซียมใส่ไว้ตามกองปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือท่อนมะพร้าวที่มีหนอนด้วงแรดมะพร้าวอาศัยอยู่ อัตรา 1 กก. ต่อกองปุ๋ย 2x2x0.5 เมตร คลุกให้กระจายทั่วกอง รดน้ำให้ความชื้น เชื้อจะทำลายด้วงแรดมะพร้าวทุกระยะการเจริญเติบโต



3. ใช้ตาข่ายตาถี่คลุมที่กองปุ๋ยหมัก เพื่อดักจับตัวเต็มวัย



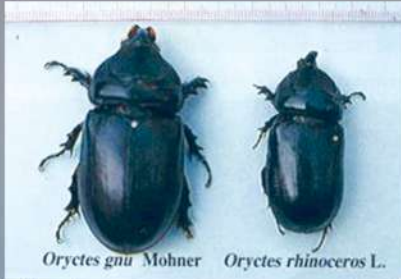
4. ใช้กับดักฟีโรโมน ล่อจับตัวเต็มวัยมาทำลาย



5. การใช้สารเคมี ราบบริเวณคอมะพร้าวให้เปียกชุ่ม จำนวน 1-2 ครั้ง โดยใช้สารเคมีผสม 1-1.5 ลิตร/ต้น ห่างกัน 15-20 วัน
- ไดอะซินอน 60% EC อัตรา 80 มล./น้ำ 20 ลิตร
- คาร์บาริล 85% WP อัตรา 80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร

6. ใช้สารอีมาเม็กตินเบนโซเอท 1.92% EC ฉีดเข้าลำต้น อัตรา 30 ml./ต้น คล้ายการฉีดกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าว

พบ 2 ชนิด คือ



ชนิดใหญ่ :

Oryctes gnu Mohner

ชนิดเล็ก :

Oryctes rhinoceros Linnaeus



ความสำคัญ

ด้วงแรดมะพร้าวเป็นแมลงปีกแข็ง หัวมีสีน้ำตาลลำตัวอ้วนป้อม และสั้น มีสีน้ำตาลปนดำ สามารถทำลายพืชตระกูลปาล์มได้หลายชนิด เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน หมากรับระดับ ระกำ สละ ฯลฯ ด้วงชนิดนี้สามารถผสมพันธุ์ได้หลายครั้ง ตัวเมียวางไข่ได้ครั้งละ 20-30 ฟอง แหล่งเพาะขยายพันธุ์ได้แก่ กองปุ๋ยหมัก กองขยะ ต้นมะพร้าวที่โค่นทิ้งไว้ในสวน ตอมะพร้าวผุ

