

แมลงดำหนามมะพร้าว (Two - Coloured Coconut leaf Beetle)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Brontispa longissima* , *Plesispa reicheri*

วงศ์ : Chrysomelidae

อันดับ : Coleoptera

ธิติมา เอี่ยมขาวเหนือ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี

รูปร่างลักษณะ



ระยะตัวเต็มวัย เป็นด้วงปีกแข็งขนาดเล็กมากลำตัวอ่อนข้างแบนยาว ประมาณ 5 มม. กว้างประมาณ 2 มม. ส่วนหัวและท้องมีสีน้ำตาล ออกสีเหลือง ส้ม ปีกคู่หน้าเป็นแบบ elytra สีดำ มีลักษณะเป็นร่องเล็ก ๆ ไปตามความยาวของปีก ในร่องดังกล่าวจะมีรอยบุ๋มเป็นจุด ๆ อยู่ทั่วไป ปีกคู่หลังเป็นแบบ membranous ด้วงตัวเต็มวัยมักซ่อน อยู่ตามยอดอ่อนขอบใบที่ยังไม่คลี่ตัวผู้มีอายุเฉลี่ย 68 วัน ตัวเมียอายุเฉลี่ย 102 วัน

วางไข่เดี่ยว ๆ หรือวางไข่เป็นแถว ยาว ค่อนข้างแบนมีสีน้ำตาล ยาว ประมาณ 0.8 มม. บางส่วนของไข่จะ น้ำตาลอ่อนตัวเมียสามารถวางไข่ได้ 33



ระยะไข่ ตัวเมีย ใต้ใบที่ยังไม่คลี่ ไข่มีลักษณะ ประมาณ 2 มม. กว้าง ปกคลุมด้วยวัสดุเป็นขุย สี - 96ฟอง ระยะไข่ 6 - 8 วัน

ระยะหนอน เมื่อฟักออกจากไข่ใหม่ๆ หนอนมีสีครีม ยาว ประมาณ 2.2 มม. หนอนมีการเคลื่อนไหวช้า ลำตัวค่อนข้างแบน และมี ส่วนคล้ายหนามยื่นออกมาจากด้านข้างของลำตัวทุกปล้อง ปลายสุดของ ส่วนท้อง มีอวัยวะคล้าย calypter 1 คู่ หนอนมี 3 วัย เมื่อใกล้จะลอก คราบ แต่ละครั้ง หนอนจะมีลำตัวสีเข้มขึ้นเป็นสีน้ำตาล หนอนวัยที่ 3 มี ขนาดยาว ประมาณ 7 มม. กว้างประมาณ 2 มม.ระยะหนอน 14 - 33 วัน



ระยะดักแด้ มีลักษณะแบน สีเหลือง มีขนาดยาว ประมาณ 10 มม. กว้างประมาณ 2.5 มม. ดักแด้จะอยู่อย่างอิสระ ไม่มีการสร้างรัง ส่วนปลายของดักแด้จะมีส่วนของอวัยวะที่คล้าย calypter สี น้ำตาลเข้มติดอยู่ ระยะดักแด้ 5 - 8 วัน



ลักษณะการเข้าทำลาย

ทั้งตัวหนอนและตัวเต็มวัยของแมลงค้ำหนามมะพร้าวชอบตัวใบอ่อนและกัดกินยอดอ่อนโดยเฉพาะยอดที่ยังไม่คลี่ทำให้ยอดอ่อนมะพร้าวชะงักการเจริญเติบโต หากต้นมะพร้าวถูกทำลายรุนแรงติดต่อกันทำให้ใบแห้งเป็นสีน้ำตาลมองเห็นเป็นสีขาวโพลนชัดเจน ชาวสวนมะพร้าวเรียกว่า “มะพร้าวหัวหงอก”



กรมส่งเสริมการเกษตรแนะนำวิธีป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ใช้วิธีกล ในมะพร้าวต้นเตี้ย ตัดยอดมะพร้าวที่ถูกหนอนและตัวเต็มวัยของแมลงค้ำหนามกัดกิน ไปเผาทำลาย
2. ใช้ชีววิธี โดยใช้ตัวห้ำ ตัวเบียน ได้แก่
 - 2.1 ปล่องแตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว *Asecodes hipinarum*
อัตรา 5 - 10 มั้มี่/ไร่ปล่อย 3 - 5 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 7 - 10 วัน
 - 2.2 ปล่องแตนเบียนดักแด่แมลงค้ำหนามมะพร้าว *Tetrastichus brontispae*
อัตรา 5 - 10 มั้มี่/ไร่ปล่อย 3 - 5 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 7 - 10 วัน
 - 2.3 อนุรักษศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงหางหนีบ
3. ใช้สารเคมี มีที่มีย้านตรายน้อยและสลายตัวเร็ว เช่น คาร์บาริล (เซฟวิน 85% WP)
อัตรา 30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นในแปลงก่อนการเคลื่อนย้ายจากแหล่งที่มีการระบาดทุกครั้ง

ข้อมูล : กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ 2 หมู่ 12 ต.พลับพลาไชย อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี 72160

โทร.035-440926-7 E-Mail: pmc02@doae.go.th ในวันและเวลาราชการ



www.pmc02.doae.go.th

Yuu : ศูนย์อารักขาพืช สุพรรณบุรี