

หนอนหัวดำมะพร้าว

(Coconut black head caterpillar)

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Opisina arenosella* ความสำคัญ

เป็นแมลงศัตรูพืชที่ระบาด สร้างความเสียหายให้กับแหล่งปลูกมะพร้าวของไทยในหลายพื้นที่ เช่น ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถทำลาย ต้นตาล หนากกล้วย และปาล์มประดับ ได้ด้วย

ลักษณะของหนอนหัวดำมะพร้าว



ตัวเต็มวัย เป็นผีเสื้อกลางคืน เพศเมียมีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้เล็กน้อย ขนาดลำตัวยาวประมาณ 1-1.2 ซม. ปีกสีเทาอ่อน มีจุดสีเทาเข้มที่ปลายปีก ลำตัวแบน เวลากลางวันจะเกาะนิ่งหลบอยู่ในใบมะพร้าวหรือในที่ร่ม เพศเมียวางไข่ตัวละประมาณ 200 ฟอง ตัวเต็มวัยอายุ 21 วัน

ไข่ มีลักษณะ กลมรี แบน วางไข่เป็นกลุ่ม ไข่เมื่อวางใหม่ๆ มีสีเหลืองอ่อนสีจะเข้มขึ้นเมื่อใกล้ฟัก ไข่อายุ 7 วัน

ตัวหนอน เมื่อฟักออกจากไข่ใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่มก่อนที่จะย้ายเข้าไปกัดกินใบมะพร้าว หนอนที่ฟักใหม่จะมีหัวสีดำ ลำตัวสีเหลือง สีของส่วนหัวจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มเมื่ออายุมากขึ้น ลำตัวมีสีน้ำตาลอ่อน มีลายสีน้ำตาลเข้มพาดยาวตามลำตัว เมื่อโตเต็มที่ที่ยาวประมาณ 2 - 2.5 ซม. หนอนอายุ 30-40 วัน

ดักแด้ มีสีน้ำตาลเข้ม ดักแด้เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าดักแด้เพศเมียเล็กน้อย ดักแด้อายุ 9-11 วัน

ลักษณะการทำลาย

ตัวหนอน กัดแทะส่วนที่เป็นสีเขียวใต้ใบแก่ และสร้างอุโมงค์โดยใช้มูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้นทำเป็นทางยาว ตัวหนอนจะอาศัยอยู่ในอุโมงค์และกัดแทะเนื้อใบเหลือเฉพาะผิวใบด้านบน จึงทำให้ใบแห้ง เมื่อตัวหนอนโตเต็มที่แล้วจะถักใยหุ้มลำตัวอีกครั้ง เพื่อเข้าดักแด้อยู่ภายในอุโมงค์

การป้องกันและกำจัด



1. ตัดทางใบที่ถูกทำลาย มาเผาเพื่อกำจัดไข่ หนอนและดักแด้



2. พ่นเชื้อ Bt. (*Bacillus thuringiensis*) อัตรา 80-100 cc. ต่อน้ำ 200 ลิตร เพื่อทำลายระยะหนอน



3. ปลอ่ยแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา อัตรา 20,000 ตัว/ไร่ อย่างน้อย 5-7 ครั้ง เพื่อทำลายไข่ของผีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าว



4. ปลอ่ยแตนเบียนหนอน *Bracon hebetor* เพื่อควบคุมระยะหนอน อัตรา 200-500 ตัว/ไร่ ปลอ่ย 7-10 ครั้ง ทุกๆ 7-10 วัน

5. มะพร้าวที่สูงน้อยกว่า 12 เมตร มะพร้าวกะทิ มะพร้าวน้ำหอมและมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาลพ่นทางใบด้วยสารเคมีฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารคลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทรงพุ่ม 2 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน



6. มะพร้าวที่สูงเกิน 12 เมตร ฉีดสารเคมี emamectin benzoate 1.92% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร/ต้น เข้าลำต้น



รายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

E-mail : pmc03@dcae.go.th โทร 038-231271 <http://www.pmc03.dcae.go.th>