



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๑/๒)

แมลงดำหนามมะพร้าว

ในช่วงนี้ สภาพอากาศร้อนและแห้งแล้งเหมาะสำหรับการระบาดของแมลงดำหนามมะพร้าว สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงมะพร้าวและเฝ้าระวังการระบาดของแมลงดำหนามมะพร้าว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Brontispa longissima* Gestro

ชื่อสามัญ: แมลงดำหนามมะพร้าว (coconut hispine beetle)

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

ตัวเต็มวัย เป็นตัวปีกแข็ง ลำตัวค่อนข้างแบน ขนาดยาวประมาณ ๑ เซนติเมตร กว้าง ๒-๒.๕ มิลลิเมตร ส่วนหัวและท้องมีสีน้ำตาล ออกมีสีเหลืองปนส้ม ปีกมีสีดำ มักซ่อนตัวอยู่ตามใบอ่อนหรือใบที่ยังไม่คลี่ ระยะตัวเต็มวัยมีอายุขัย ๓-๖ เดือน

ไข่ ตัวเมียวางไข่เป็นฟองเดี่ยวหรือเป็นแถว ๒-๔ ฟอง ใตใบที่ยังไม่คลี่ ไข่มีลักษณะยาว ค่อนข้างแบน รูปร่างคล้ายแคปซูล มีขนสีน้ำตาลปกคลุม ระยะไข่ประมาณ ๕ วัน จึงฟักเป็นตัวหนอน ตลอดอายุขัยตัวเมียสามารถวางไข่ได้ประมาณ ๑๐๐ ฟอง

หนอน มีสีขาวยาวบริเวณด้านข้างของลำตัวมีลักษณะคล้ายหนอนยี่นออกมา ปลายสุดของส่วนท้องมีหนาม รูปร่างคล้ายคีมยื่นออกมา ๑ คู่ หนอนมี ๔ วัย ระยะหนอนประมาณ ๓๐-๔๐ วัน

ดักแด้ มีสีน้ำตาลเข้ม มีปีก ๒ คู่ ยาว ๑ ใน ๒ ของลำตัว หนอนที่เจริญเติบโตเต็มที่จะหยุดกินอาหารและเข้าดักแด้ในกาบใบมะพร้าว ระยะดักแด้ประมาณ ๔-๗ วัน



ไข่



หนอน



ดักแด้



ตัวเต็มวัย

ลักษณะการทำลาย

ตัวหนอนและตัวเต็มวัยจะกัดกินยอดอ่อนที่สุดของมะพร้าวที่ยังไม่คลี่ โดยซ่อนตัวในใบอ่อนที่พับอยู่ และจะย้ายไปกินอีกใบอ่อนอีกใบหลังจากที่ใบเดิมคลี่ออก ทำให้ยอดอ่อนของมะพร้าวชะงักการเจริญเติบโต เมื่อมีการทำลายรุนแรงหลายๆ ใบในแต่ละต้นจะมองเห็นเป็นสีขาวโพลนชัดเจน ซึ่งชาวสวนมะพร้าว เรียกว่า “โรคหัวหงอก” ระยะตัวหนอนสำคัญที่สุด เพราะทำลายได้รุนแรงกว่าตัวเต็มวัย โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีอากาศแห้งแล้งและขาดน้ำ แมลงดำหนามมะพร้าวระบาดทำลายยอดมะพร้าวทั้งต้นเล็กและต้นสูงที่ให้ผลผลิตแล้ว มักพบทั้งตัวหนอนและตัวเต็มวัยในยอดเดียวกันเป็นจำนวนมาก และในมะพร้าวที่ให้ผลแล้วจะทำให้ผลผลิตลดลงมาก นอกจากนี้ยังทำลายปาล์มน้ำมันและปาล์มประดับประเภทหมากเขียว หมากเหลือง และหมากแดง อีกด้วย



การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

พบระบาดในแหล่งปลูกมะพร้าวทั่วไปในภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ภูเก็ต กระบี่ ประจวบคีรีขันธ์ ฯลฯ และได้แพร่ระบาดไปยังภาคกลางและภาคตะวันออก

พืชอาหาร

พืชตระกูลปาล์ม เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน ปาล์มประดับ หมากเขียว หมากเหลือง และหมากแดง เป็นต้น

ศัตรูธรรมชาติ

ศัตรูธรรมชาติของแมลงค้ำหนามมะพร้าว แมลงหางหนีบ แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว (*Asecodes hipinarum*) และเชื้อราเขียวเมตตาไรเซียม

การป้องกันและกำจัด

๑. ใช้วิธีกล ในมะพร้าวต้นเตี้ย ตัดยอดที่ถูกแมลงกัดกินมาเก็บไข่ หนองและตัวเต็มวัยไปทำลาย
๒. ใช้ชีววิธี โดยใช้ตัวห้ำ ตัวเบียน และเชื้อจุลินทรีย์ เช่น แมลงหางหนีบ แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว และเชื้อเมตตาไรเซียม

๒.๑ แมลงหางหนีบ กินไข่ หนองและดักแด้ของแมลงค้ำหนามมะพร้าว

๒.๒ แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว *Asecodes hipinarum* ช่วยทำลายหนองแมลงค้ำหนามมะพร้าว พฤติกรรมการเข้าทำลายของแตนเบียนเกิดจากเพศเมียที่ผสมพันธุ์แล้วจะใช้อวัยวะวางไข่แทงเข้าไปในลำตัวของหนองแมลงค้ำหนามมะพร้าว หนองแตนเบียนที่เกิดขึ้นภายในตัวแมลงค้ำหนามฟักออกเป็นไข่ ดูกินของเหลวแล้วเข้าทำลายตัวแมลงในที่สุดระยะการเจริญของแมลงค้ำหนามถูกแตนเบียนทำลายเติบโตตั้งแต่ไข่จนถึงตัวเต็มวัยประมาณ ๑๗-๒๐ วัน

๒.๓ เชื้อราเขียวเมตตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) อัตราการใช้ ๑ กิโลกรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร (นำเชื้อราที่เจริญบนเมล็ดธัญพืชมาขยำเพื่อแยกกากออกและเอาเฉพาะสปอร์ที่อยู่ในของเหลว) ผสมสารจับใบ ฉีดพ่นบนยอดมะพร้าว กำจัดหนอนดักแด้และตัวเต็มวัยของแมลงค้ำหนามมะพร้าวหนอนแมลงค้ำหนามถูกทำลายโดยเชื้อเมตตาไรเซียม

๓. ใช้สารเคมี ใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยและสลายตัวเร็ว เช่น คาร์บาริล (เซฟวิน ๘๕% wp) อัตรา ๓๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นในแปลงเพาะกล้าพืชตระกูลปาล์ม ก่อนการเคลื่อนย้ายจากแหล่งที่มีการระบาดทุกครั้ง

๔. การกักกันการเคลื่อนย้ายต้นกล้าและพืชอาศัยตระกูลปาล์มจากพื้นที่ที่มีการระบาด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของแมลงค้ำหนามมะพร้าว

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

๔๖ ถ. ราชภัฏนิคม 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: นางสาวศิววรรณ เรือศรีจันทร์ ที่ปรึกษา: นายวินัย