



ข่าวพยากรณ์โรค-เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ (ฉบับที่ ๓๐/๖๗)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

แมลงดำหนามมะพร้าว

เกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว มักจะพบการระบาดของแมลงดำหนามมะพร้าว ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี ขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในภาคตะวันออก หมั่นสำรวจแปลงมะพร้าว และเฝ้าระวังการระบาดของแมลงดำหนามมะพร้าว

แมลงดำหนามมะพร้าว ชื่อสามัญ Coconut hispine beetle เป็นแมลงศัตรูสำคัญของพืชตระกูลปาล์ม เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน หมากรอก และปาล์มประดับชนิดต่างๆ สามารถทำลายได้ทั้งต้นเล็กและต้นใหญ่ และพบระบาดรุนแรงในมะพร้าว ทำให้ผลผลิตมะพร้าวไม่มีคุณภาพและมีปริมาณลดลง

ในประเทศไทยพบว่ามี ๒ ชนิด คือ

๑. *Plesispa reicheri* Chapuis เป็นชนิดดั้งเดิมที่มีอยู่ในประเทศไทย
๒. *Brontispa longissima* Gestro เป็นชนิดใหม่ที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศอินโดนีเซีย ปาปัวนิวกินี และมาเลเซีย จะระบาดรุนแรงกว่า *Plesispa reichei* Chapuis

ลักษณะของแมลงดำหนามมะพร้าว

๑. ตัวเต็มวัย เป็นตัวงอแข็ง ลำตัวค่อนข้างแบน ยาวประมาณ ๑ เซนติเมตร กว้าง ๒-๒.๕ มิลลิเมตร ส่วนหัวและท้องมีสีน้ำตาล ปีกสีดำ มักซ่อนตัวอยู่ตามใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ มีอายุขัย ๓-๖ เดือน
๒. ไข่ ตัวเมียวางไข่ใต้ใบที่ยังไม่คลี่ เป็นฟองเดี่ยวหรือเป็นแถว ๒-๔ ฟอง ไข่มีลักษณะยาวค่อนข้างแบน รูปร่างคล้ายแคปซูล ระยะไข่ประมาณ ๕ วัน
๓. หนอน ลำตัวสีขาว ด้านข้างของลำตัวมีลักษณะคล้ายหนามยื่นออกมา ปลายสุดของส่วนท้องมีหนาม รูปร่างคล้ายคีมยื่นออกมา ๑ คู่ หนอนมี ๔ วัย ระยะหนอน ๓๐-๔๐ วัน
๔. ดักแด้ หนอนจะเข้าดักแด้ในกาบมะพร้าว ระยะดักแด้ประมาณ ๔-๗ วัน



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๖๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๖๓๑๔๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: pmc03@doae.go.th

พืชอาศัยของแมลงค้ำหนามมะพร้าว คือ พืชตระกูลปาล์ม เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน หมาก และ ปาล์มประดับชนิดต่างๆ

ลักษณะการทำลาย

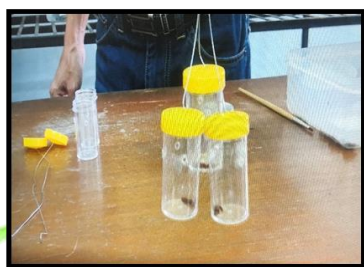
ตัวหนอนและตัวเต็มวัยจะกัดกินยอดอ่อนที่สุดของมะพร้าวที่ยังไม่คลี่ โดยซ่อนตัวในใบอ่อนที่พับอยู่และจะย้ายไปกิน ใบอ่อนอีกใบหลังจากที่ใบเดิมคลี่ ทำให้ยอดอ่อนของมะพร้าวชะงักการเจริญเติบโต เมื่อมีการทำลายรุนแรงจะมองเห็นใบมะพร้าวเป็นสีขาวโพลนชัดเจน ซึ่งชาวสวนมะพร้าวเรียกว่า โรคหัวหงอก ระยะตัวหนอนสำคัญที่สุด เพราะทำลายได้รุนแรงกว่าตัวเต็มวัย โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีอากาศแห้งแล้งและฝนไม่ตก



ลักษณะการทำลายของแมลงค้ำหนามมะพร้าว

การป้องกันและกำจัด

๑. ใช้วิธีกล ในมะพร้าวต้นเตี้ย ตัดยอดที่ถูกแมลงกัดกินมาเก็บไข่ หนอน และตัวเต็มวัยไปทำลาย
๒. ใช้ชีววิธี โดยใช้ตัวห้ำ ตัวเบียนและเชื้อจุลินทรีย์ เช่น แมลงหางหนีบสีดำ แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว และเชื้อราเมตาโรเซียม โดยเฉพาะการใช้แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว มีอยู่ ๒ ชนิด คือ แตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว *Acecodes hispinarum* Boucek และ แตนเบียนดักแด้แมลงค้ำหนามมะพร้าว *Tetrastichus brontispae* ใช้ในอัตรา ๕ มัมมี/ไร่
๓. ใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยและสลายตัวเร็ว เช่น กลุ่ม ๑A คาร์บาเมท (Carbamates) เช่น คาร์บาริล (เซพวิน ๘๕% wp) อัตรา ๓๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นในแปลงเพาะกล้าพืชตระกูลปาล์ม ก่อนการเคลื่อนย้ายจากแหล่งที่มีการระบาดทุกครั้ง
๔. การกักกันการเคลื่อนย้ายต้นกล้าและพืชอาศัยตระกูลปาล์ม จากพื้นที่ที่มีการระบาด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของแมลงค้ำหนามมะพร้าว



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๔๔๕

<http://www.pmc03.doe.go.th> ; E-mail: pmc03@doe.go.th