



ข่าวพยากรณ์โรค-เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (ฉบับที่ ๒๗ /๖๗)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

เพลี้ยไฟมัจฉุด

เดือนเกษตรกรชาวสวนมังคุดในภาคตะวันออกที่มัจฉุดอยู่ในระยะออกดอกถึงระยะติดผลอ่อน เนื่องจากช่วงนี้สภาพอากาศแห้งแล้ง ฝนเริ่มทิ้งช่วง ให้ระวังการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพของ ผลผลิต มัจฉุดได้ ดังนั้น ดังนั้นศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดชลบุรี จึงขอให้เกษตรกรผู้ปลูกมังคุด ในภาคตะวันออก หมั่นสำรวจแปลงเผ่าระวังการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟเพื่อหาทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิด การระบาดของรุนแรง

เพลี้ยไฟ (Thrips)

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Scirtothrips oligochaetus Karny*

รูปร่างลักษณะ

เพลี้ยไฟเป็นแมลงขนาดเล็กมีสีเหลือง หรือน้ำตาลอ่อน ยาวประมาณ ๐.๗ - ๐.๘ มิลลิเมตรเคลื่อนไหว ได้รวดเร็ว ไซมีขนาดเล็กมากโดยจะไซฝังไว้ในเนื้อเยื่อของพืช ระยะเวลาจากไซถึงตัวเต็มวัย ใช้เวลาประมาณ ๑๑ - ๑๘ วัน ตัวเต็มวัยมีชีวิตอยู่ได้ ๒๒ วัน

ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยไฟเป็นแมลงปากเข็มดูดทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายพืชโดยการ ดูดน้ำเลี้ยง จากส่วนต่าง ๆ ของพืช

ระยะออกดอกและติดผลอ่อน อาจทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ ไม่ร่วงเมื่อมีการ พัฒนาผลโตขึ้น จะเห็นรอยทำลายชัดเจน เนื่องจากผิว เปลือกมังคุดมีลักษณะขรุขระ ที่เรียกว่า ผิวขี้กลาก ทำให้ผลผลิตมี คุณภาพต่ำ

ระยะแตกยอดอ่อนและใบอ่อน ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต แคระแกร็น หักงอ และ ใบไหม้ต้นมังคุด ขาดความสมบูรณ์



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

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

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๔๙๕๕

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

พืชอาหาร : มะม่วง เงาะ พืชตระกูลส้ม ลิ้นจี่ ลำไย และทุเรียน เป็นต้น

วิธีการป้องกันกำจัด ควรใช้วิธีผสมผสานดังนี้

๑. สำรวจสวนมังคุดอย่างสม่ำเสมอ โดยสุ่มเจาะช่อดอกบนกระดาดขาว อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
๒. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ได้แก่ เพลี้ยไฟตัวห้ำ และด้วงเต่าตัวห้ำ
๓. ถ้าพบการระบาดไม่รุนแรงพ่นด้วยน้ำเปล่าเพื่อให้เกิดความชื้นในทรงพุ่ม หรือพ่นน้ำในระยะออก ดอกจนกระทั่งถึงติดผลอ่อนทุก ๒ - ๓ วัน
๔. ใช้ชีววิธี ใช้เชื้อราบิวเวอเรียอัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๘๐ ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ควรฉีดซ้ำ ทุก ๕ - ๗ วัน ติดต่อกัน ๒ - ๓ ครั้ง
๕. ใช้กับดักกาวเหนียวขนาดใหญ่ติดตั้งในสวนมังคุดตั้งแต่มังคุดเริ่มแตกใบอ่อน (กับดักกาวเหนียว สีเหลืองขนาดกว้าง ๒๔ นิ้ว ยาว ๒๖ นิ้ว จำนวน ๔ กับดักต่อต้น)
๖. หากระบาดรุนแรงพ่นสารเคมีดังนี้

๖.๑ กลุ่ม ๔ อิมิดาโคลพริด ๗๐% WG อัตรา ๓ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

อิมิดาโคลพริด ๑๐% SL อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

อะซีทามิพริด ๒๐% SP อัตรา ๔ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๖.๒ กลุ่ม ๕ สไปนีโทแรม ๑๒% SC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๖.๓ กลุ่ม ๒B พิโพรนิล ๕% SC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน ๑ สัปดาห์

เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟ เฉลี่ยมากกว่า ๑ ตัวต่อดอก และพ่นซ้ำอีก ๒ ครั้ง ขณะดอกบาน และหลังดอกบาน ๑ สัปดาห์

เมื่อ ตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ย ๐.๒๕ ตัวต่อดอกหรือผล ควร พ่นสารฆ่าแมลงสลับกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์

****ไม่ควรพ่นสารกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟต้านทานต่อสารฆ่าแมลงได้



ที่มา : ๑ กรมวิชาการเกษตร

๒ กรมส่งเสริมการเกษตร

ที่มาภาพ : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช ชลบุรี

:<https://kasetgo.com/t/topic/๑๕๗๔๒๓/๒>

:<https://www.allkaset.com/diseases/>

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

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

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๔๙๕

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