



# ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔ ประจำวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๘

## เพลี้ยไฟมัจจุ (ภาคใต้)

เดือนเกษตรกรชาวสวนมังคุดในภาคใต้ : ระวังการระบาดของเพลี้ยไฟมัจจุ เนื่องจากในช่วงนี้ทางภาคใต้ มังคุดอยู่ในระยะการออกดอก และพัฒนาผลอ่อน ซึ่งเพลี้ยไฟมัจจุมักเข้าทำลายในช่วงเวลาดังกล่าว

### ชื่อวิทยาศาสตร์

*Scirtothrips oligochaetus* Karny

*Scirtothrips dorsalis* Hood

วงศ์ : Thripidae

อันดับ : Thysanoptera

### รูปร่างลักษณะ

เพลี้ยไฟเป็นแมลงขนาดเล็ก มีสีเหลือง หรือน้ำตาลอ่อน ยาวประมาณ ๐.๗ - ๐.๘ มิลลิเมตร เคลื่อนไหวได้รวดเร็ว ไซมีขนาดเล็กมากโดยจะไซฝังไว้ในเนื้อเยื่อของพืช ระยะเวลากจากไซถึงตัวเต็มวัยใช้เวลาประมาณ ๑๑ - ๑๘ วัน ตัวเต็มวัยมีชีวิตอยู่ได้ ๒๒ วัน

### ลักษณะการทำลายและการระบาด

เพลี้ยไฟเป็นแมลงปากดูด ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ดอกอ่อน และผลอ่อน ทำให้ยอด ผิวของผล เป็นขี้กลาก หรือผิวลาย มียางไหลและอาจทำให้ผลร่วงได้หากมีการเข้าทำลายที่รุนแรง ระยะที่มัจจุตืดดูดเพลี้ยไฟเข้ามาทำลายมากที่สุด คือ ระยะที่มัจจุเริ่มทยอยแตกใบอ่อน จนถึงระยะมัจจุออกดอกและติดผลอ่อน การระบาดจะเพิ่มมากขึ้นเมื่ออุณหภูมิสูง และมีสภาพแห้งแล้ง ในสภาพที่มีความชื้นสูงและมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง เป็นสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมต่อการเพิ่มประชากรและการระบาดของเพลี้ยไฟ



### กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. ใช้ศัตรูธรรมชาติ เพลี้ยไฟตัวห้ำ และด้วงเต่าตัวห้ำ
๒. ฉีดพ่นน้ำในระยะออกดอกจนกระทั่งติดผลอ่อนทุก ๒ - ๓ วัน
๓. ใช้กับดักกาวเหนียวขนาดใหญ่ติดตั้งในสวนมังคุดตั้งแต่มังคุดเริ่มแตกใบอ่อน (กับดักกาวเหนียวสีเหลืองขนาดกว้าง ๒๔ นิ้ว ยาว ๒๖ นิ้ว จำนวน ๔ กับดักต่อต้น)
๔. การใช้สารเคมีกำจัดแมลง
  - คาร์โบซัลแฟน ๒๐ % อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
  - อิมิดาโคลพริด ๑๐ % เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
  - ฟิโพรนิล ๕ % เอสซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
  - ไซเพอร์เมทริน ๖.๒๕ % โฟซาโลน ๒๒.๕ % อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

ข้อควรระวัง : ไม่ควรพ่นสารเคมีชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานานควรสลับการใช้สารเคมีชนิดอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยาของเพลี้ยไฟ