



ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒๒ ประจำวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

ไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ระวังการระบาดของไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง เนื่องจากฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน กลางวัน มีอากาศร้อน แห้งแล้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : ไรแดงหม่อน *Teranychus truncatus* Ehara
ไรแดงมันสำปะหลัง *Oligonychus biharensis* Hirst

วงศ์ : Tetranychidae

อันดับ : Acariformes

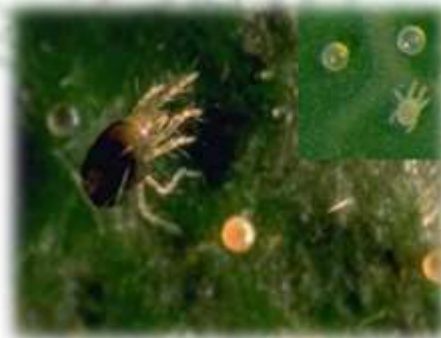
รูปร่างลักษณะ

ไรแดงเป็นแมลงประเป็นปากดูด อยู่รวมเป็นกลุ่มตามใต้ใบพืช ตัวเมียขยายพันธุ์โดยไม่ต้องผสมพันธุ์ (Parthenogenesis) ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ชีพจักรสั้น ตัวเมียวางไข่ได้ ๔-๑๓ ฟอง วางไข่เป็นฟองเดี่ยว ระยะไข่ ๔-๕ วัน ตัวอ่อนมี ๓ ระยะ ระยะแรกมี ๖ ขา ระยะที่ ๒-๓ มี ๘ ขา รวมอายุ ๖-๑๐ วัน ตัวเต็มวัย มี ๘ ขา อายุประมาณ ๑๕ วัน ปกติไรแดงจะไม่ค่อยเคลื่อนไหว

ลักษณะการทำลาย

ไรที่เข้าทำลายมันสำปะหลังมีอยู่ ๒ ชนิด คือ ไรแดงหม่อน และไรแดงมันสำปะหลัง โดยไรแดงหม่อน ดูดกินน้ำเลี้ยงตามใต้ใบจากส่วนใบล่างและขยายปริมาณขึ้นส่วนยอด

ไรแดงมันสำปะหลัง ดูดกินน้ำเลี้ยงบนหลังใบของส่วนยอดและขยายปริมาณลงสู่ใบส่วนล่าง ทำให้ตาลีบ ใบเหลืองซีด ม้วนงอ และร่วง มีผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง ถ้าการระบาดเกิดขึ้นในมันที่ยังเล็ก อาจทำให้ต้นมันสำปะหลังตายหรือทำให้การสร้างหัวของมันสำปะหลังลดลง



ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร

แนวทางการป้องกันกำจัด

๑. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ดักแด้เต่า ดักแด้ปีกสั้น และไรตัวห้ำ
๒. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน
๓. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบเก็บไปเผาทำลายนอกแปลง
๔. เฉพาะกรณีจำเป็นต้องใช้สารเคมีอามีทาส ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้พ่นเฉพาะบริเวณที่มีไรแดงทำลายและไม่ควรพ่นซ้ำเกิน ๒ ครั้ง

