



ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๔๗ ประจำวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๘ ไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากเข้าสู่ฤดูหนาว สภาพอากาศแห้งแล้ง ช่วงเช้ามีหมอก กลางวันอากาศร้อนและมีลมพัดแรง ให้ระวังการระบาดของไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง

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

วงศ์ : Tetranychidae

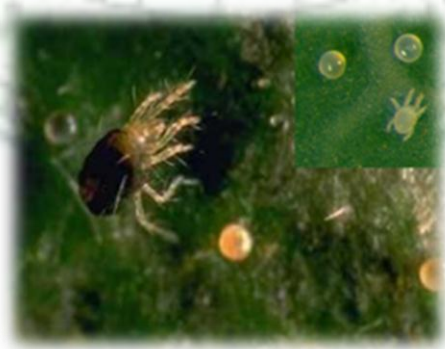
อันดับ : Acariformes

รูปร่างลักษณะ

ไรแดงเป็นแมลงประเป็นปากดูด อยู่รวมเป็นกลุ่มตามใต้ใบพืช ตัวเมียขยายพันธุ์โดยไม่ต้องผสมพันธุ์ (Parthenogenesis) ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ซ้ำจักรสั้น 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 ทำให้ตาลีใบเหลืองซีด ม้วนงอ และร่วง มีผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง ถ้าการระบาดเกิดขึ้นในมันที่ยังเล็ก อาจทำให้ต้นมันสำปะหลังตายหรือทำให้การสร้างหัวของมันสำปะหลังลดลง



ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร

แนวทางการป้องกันกำจัด

๑. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวง่าม ตัวง่ามปีกสั้น และไรตัวห้า
๒. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน
๓. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบเก็บไปเผาทำลายนอกแปลง
๔. เฉพาะกรณีจำเป็นต้องใช้สารเคมีอามีทาส ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้พ่นเฉพาะบริเวณที่มีไรแดงทำลายและไม่ควรพ่นซ้ำเกิน ๒ ครั้ง

