ข่าวเตือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๑๐ ประจำวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๙

ไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ในภาคตะวันตกของประเทศไทย โดยเฉพาะจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และจังหวัดใกล้เคียงซึ่งมีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง เนื่องจากเข้าสู่ฤดูแล้ง กลางวันอากาศร้อนและมีลมพัดแรงประกอบกับฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน ให้ระวังการระบาดของไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง

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

ไรแดงที่เข้าทำลายมันสำปะหลังมีอยู่ ๒ ชนิด คือ ไรแดงหม่อน และไรแดงมันสำปะหลัง โดย
ไรแดงหม่อน ดูดกินน้ำเลี้ยงตามใต้ใบจากส่วนใบล่างและขยายปริมาณขึ้นส่วนยอด
ไรแดงมันสำปะหลัง ดูดกินน้ำเลี้ยงบนหลังใบของส่วนยอดและขยายปริมาณลงสู่ใบส่วนล่าง
ทำให้ตาลีบ ใบเหลืองขีด ม้วนงอ และร่วง มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง ถ้าการระบาดเกิดขึ้นในมันที่ยังเล็ก อาจทำให้ต้นมันสำปะหลังตายหรือทำให้การสร้างหัวของมันสำปะหลังลดลง

copyright @ 2014 กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร 02 - 940 - 6190 - 1

ก) ไรแดงมันสำปะหลัง ที่มา : กรมวิชาการเกษตร
ข) ลักษณะของใบมันสำปะหลังที่ถูกไรแดงทำลาย ที่มา : กรมวิชาการเกษตร
ค) ไรแดงมันสำปะหลัง และการทำลาย ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ง) ขนาดของไรแดงมันสำปะหลัง ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร
จ) ลักษณะอาการของใบมันสำปะหลังเป็นขีดเหลืองหลังจากถูกไรแดงทำลาย ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

แนวทางการป้องกันกำจัด

๑. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ด้วงเต่า ด้วงปีกสั้น และไรตัวห้ำ

๒. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน

๓. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง หากพบเก็บไปเผาทำลายนอกแปลง

๔. เฉพาะกรณีจำเป็นต้องใช้สารเคมีอามีทาซ ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้พ่นเฉพาะบริเวณที่มีไรแดงทำลาย และไม่ควรพ่นสารเคมีซ้ำเกิน ๒ ครั้ง

copyright @ 2014 กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร 02 - 940 - 6190 - 1