



ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๖ ฉบับที่ ๑๑ ประจำวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ไรแดงมันสำปะหลัง

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะพื้นที่ที่มันสำปะหลังอยู่ในช่วงอายุ ๑ - ๓ เดือน หรือเริ่มปลูกใหม่ เนื่องจากในช่วงนี้หลายพื้นที่สภาพอากาศแห้งหนาวเย็นกับมีลมแรง และปริมาณฝนเริ่มลดลง ประกอบกับอุณหภูมิจะเริ่มสูงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ สภาพอากาศเช่นนี้เหมาะต่อการระบาดของไรแดงมันสำปะหลัง และจากข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชเริ่มพบไรแดงในหลายพื้นที่ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงมันสำปะหลังอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการอาการใบมันสำปะหลังมีสีซีด เป็นจุดต่างชนิด เมื่อพลิกด้านใต้ใบจะพบไรแดงให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อดำเนินการควบคุม และหาทางป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

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 ขารวมอายุ ๖ - ๑๐ วัน ตัวเต็มวัย มี ๘ ขา อายุประมาณ ๑๕ วัน ปกติไรแดงจะไม่ค่อยเคลื่อนไหว

ลักษณะการทำลาย

ไรแดงที่เข้าทำลายมันสำปะหลังมีอยู่ ๒ ชนิด คือ ไรแดงหม่อน และไรแดงมันสำปะหลัง โดยไรแดงหม่อน ดูดกินน้ำเลี้ยงตามใต้ใบจากส่วนใบล่างและขยายปริมาณขึ้นส่วนยอด ไรแดงมันสำปะหลัง ดูดกินน้ำเลี้ยงบนหลังใบของส่วนยอดและขยายปริมาณลงสู่ใบส่วนล่าง ทำให้ตาลีบ ใบเหลืองซีด ม้วนงอ และร่วง มีผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง ถ้าการระบาดเกิดขึ้นในมันที่ยังเล็ก อาจทำให้ต้นมันสำปะหลังตายหรือทำให้การสร้างหัวของมันสำปะหลังลดลง

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวง่าม ตัวง่ามปีกสั้น และไรตัวห้ำ
๒. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน
๓. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบเก็บไปเผาทำลายนอกแปลง
๔. เฉพาะกรณีจำเป็นต้องใช้สารเคมีอามีทาซ ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้พ่นเฉพาะบริเวณที่มีไรแดงทำลาย และไม่ควรพ่นสารเคมีซ้ำเกิน ๒ ครั้ง

ที่มา : ๑. กรมวิชาการเกษตร

๒. กรมส่งเสริมการเกษตร

เรียบเรียงโดย : กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



ที่มาภาพ : กรมส่งเสริมการเกษตร



ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร