

ที่ ลป ๐๐๐๙.๕/ว ๓๗๗๕



ศาลากลางจังหวัดลำปาง
ถนนวิชิตราชูรดำเนิน ลป ๕๒๑๐๐

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง สำรองและเฝ้าระวังการระบาดของโรแดงมันสำปะหลัง

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำการป้องกันกำจัดโรแดงมันสำปะหลัง

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดลำปางได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการเกษตรว่า พบการระบาดของโรแดงมันสำปะหลังในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังแถบภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับช่วงที่ภาวะอากาศร้อน แห้งแล้ง ปริมาณฝนน้อย ซึ่งเป็นสภาพที่เหมาะสมต่อการระบาดของโรแดง โดยโรแดงจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบมันสำปะหลัง ทำให้ใบเหลืองซีดเป็นจุดประขาว ใบแห้ง หลุดร่วงส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการสร้างหัวของมันสำปะหลัง

จังหวัดลำปางพิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่ระบาดของศัตรูพืช ดังกล่าวไม่ให้แพร่ระบาดขยายวงกว้าง จึงขอให้อำเภอแจ้งเกษตรกรอำเภอ ดำเนินการดังนี้

๑. แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกรสำรวจ เฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์ของโรแดงมันสำปะหลังอย่างต่อเนื่อง หากเกษตรกรพบการระบาด ให้แจ้งสำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ

๒. ประชาสัมพันธ์คำแนะนำการป้องกันกำจัดโรแดง เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาในเบื้องต้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. หากพบการระบาดขอให้รายงานสถานการณ์การระบาดของโรแดง ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบผ่านระบบรายงานสถานการณ์ระบาดศัตรูพืชของพืชเศรษฐกิจหลัก (<http://report-ppsf.doae.go.th/>) ภายในวันพุธ ก่อนเวลา ๑๒.๐๐ น. ทุกสัปดาห์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งเกษตรกรอำเภอดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระพงศ์ ฤทธิโชติ)

เกษตรจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

กลุ่มอารักขาพืช

โทร. ๐๕๔ ๘๒๘๗๒๒

โทรสาร ๐๕๔ ๘๒๘๗๘๕



คำแนะนำการป้องกันกำจัด

ไรแดงมันสำปะหลัง



ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบ ทำให้ใบเกิดจุดประด่างขาว โดยเฉพาะตามแนวเส้นใบ ต่อมาขยายแผ่กว้างขึ้น ทำให้หน้าใบทั้งหมดมีสีขาวซีด ใบกระด้าง กรอบ หากระบาดรุนแรงใบจะร่วงจากต้น ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการสร้างหัวของมันสำปะหลัง



ไรแดงที่พบทำลายมันสำปะหลังมี 3 ชนิด

1. ไรแดงหมอน (*Tetranychus truncates* (Ehara)) ดูดกินน้ำเลี้ยงใต้ใบ ทำลายใบแก่และใบเพสลาด หากระบาดรุนแรงจะเคลื่อนย้ายไปกินบนยอดอ่อน สร้างเส้นใยปกคลุมใบและลำต้น เมื่อไรแดงหมอนเริ่มทำลายจะเห็นเป็นจุดประขาวใบเหลืองซีด ใบร่วง เหี่ยวแห้ง และหากทำลายในมันสำปะหลังอายุ 1 - 3 เดือนอาจทำให้ใบร่วง ยอดแห้งและตายได้พบระบาดตลอดปี

2. ไรแดงมันสำปะหลัง/ไรแดงชมพู (*Oligonychus biharensis* (Hirst)) ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณหน้าใบ ไม่สร้างเส้นใย ทำให้ใบเป็นจุดประสีขาวซีด พบระบาดตลอดปี

3. ไรแดงมุมคับชวา (*Tetranychus kanzawai* (Kishida)) ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใต้ใบ สร้างเส้นใยปกคลุมผิวใบบริเวณที่ไรอาศัย หากการระบาดรุนแรงมากใบจะไหม้ขาดเป็นรู โดยเฉพาะบริเวณใกล้เส้นกลางใบ ทำให้ใบมันสำปะหลังไหม้ทั้งแปลง ใบร่วง และแห้งตาย พบระบาดเป็นครั้งคราว

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

- 1 หมั่นตรวจแปลงในช่วงสภาพอากาศแห้งแล้ง ถ้าพบการระบาดของไรแดงให้เก็บใบมันสำปะหลังมาทำลาย
- 2 หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลัง ในช่วงที่ต้นอ่อนจะกระทบแล้งนาน การตกของฝนสามารถลดการระบาดได้
- 3 อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวเต่าสีอิฐ และไรตัวห้ำ
- 4 กรณีพบการระบาดอย่างรุนแรง ให้พ่นสารป้องกันกำจัดไรได้แก่

- เฮกซีไทอะซอกซ์ 1.8% EC อัตรา 100 มิลลิลิตร
- ทีบูเฟนไพเรต 36% EC อัตรา 5 - 10 มิลลิลิตร
- ไพริดาเบน 20% WP อัตรา 10 - 15 กรัม
- ไซฟลูมิโทเฟน 20% EC อัตรา 10 มิลลิลิตร
- สไปโรมีซิเฟน 24% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร

โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบไรแดงทำลายบริเวณใบยอด และใบส่วนล่างเริ่มแสดงอาการเหี่ยว พ่นให้ทั่วบริเวณใต้ใบและบนใบ จำนวน 1-2 ครั้ง ห่างกัน 10 วัน ไม่ควรพ่นสารชนิดเดียวกันติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง ควรสลับชนิดสารเพื่อป้องกันการต้านทานต่อสาร

