

โรคใบด่างมันสำปะหลัง

Cassava mosaic disease ; CMD

สาเหตุ

เชื้อไวรัส cassava mosaic virus ; CMV

พืชอาศัย

มันสำปะหลัง ละหุ่ง สบู่ดำ พืชวงศ์เปปัลยา เช่น หนุ่ยยาง น้ำมันราชสีห์

ลักษณะอาการของโรค



กรณีนำท่อนพันธุ์ที่เป็นโรคมาปลูก ยอดแตกใหม่แสดงอาการต่างเหลือง ชัดเจน ใบมีลักษณะต่าง เหลือง หักงอ เสียรูปทรงทั้งต้น ลำต้นแคระแกร็น ไม่เจริญเติบโต มันสำปะหลังไม่สร้างหัวหรือหัวลีบเล็ก หากระบาดรุนแรง ผลผลิตลดลง 80 - 100%



กรณีติดเชื้อจากแมลงห้ำขาวยาสูบ ใบล่างปกติ ใบบริเวณยอดมีอาการต่างเหลือง หักงอ เสียรูปทรง หากติดเชื้อตั้งแต่มันสำปะหลังอายุน้อย ต้นจะแคระแกร็นไม่เจริญเติบโต หัวมันลีบเล็ก หากติดเชื้อตอนมันสำปะหลังอายุมาก ผลผลิตจะลดลง 30 - 40%

การแพร่ระบาด



1. ใช้ท่อนพันธุ์ จากต้นมันสำปะหลังที่เป็นโรค



ใบงอกเหลือง



หัวลีบเล็ก



2. แมลงห้ำขาวยาสูบ นำเชื้อไวรัสจากต้นเป็นโรคไปสู่ต้นปกติ



การปฏิบัติเพื่อป้องกันโรคใบด่างมันสำปะหลัง

1. สำรวจแปลงมันสำปะหลังของตนเอง

อย่างสม่ำเสมอ หากพบต้นมันสำปะหลังที่แสดงอาการ ใบด่างให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตร จังหวัดใกล้เคียงทันที

2. กำจัดต้นมันสำปะหลังที่เป็นโรคและแมลงห้ำขาวยาสูบ

ถอนทำลายต้นที่เป็นโรค ตัดเป็นท่อน ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้สนิท นำไปตากแดดจนกว่าต้นมันจะตาย หากพบระบาดเป็นวงกว้าง ให้ถอนทำลาย ทั้งแปลง นำไปฝังในหลุมลึกไม่น้อยกว่า 2-3 เมตร พ่นต้นมันสำปะหลังด้วย สารกำจัดวัชพืชอะมิทรีน 80% WG และกลบด้วยดินหนาไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร



พ่นสารเคมีกำจัดแมลงห้ำขาวยาสูบ ดังนี้

อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไโดโนทีฟูแรน 10% SL อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทอะมีโทแซม 25% WG อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

3. คัดเลือกท่อนพันธุ์สะอาด

ใช้ท่อนพันธุ์จากแปลงที่ไม่เคยเป็นโรค หรือใช้ท่อนพันธุ์ที่ทราบแหล่งที่มา



รายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

E-mail : pmc03@doae.go.th โทร 038-231271 <http://www.pmc03.doae.go.th>