



ใบด่างมันสำปะหลังนั้น สำคัญใจน..

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส *Cassava mosaic virus ; CMV*

การแพร่ระบาดเกิดจาก

- นำท่อนพันธุ์จากต้นมันสำปะหลังที่เป็นโรคไปปลูก
- แมลงหวี่ขาวยาสูบ นำเชื้อจากต้นที่เป็นโรคไปสู่ต้นปกติ

อาการ พืชแสดงอาการใบด่าง เหลือง ใบเสียวรูปทรง ลดรูป และยอดที่แตกใหม่
แสดงอาการต่างเหลือง อาการเหล่านี้ทำให้การสังเคราะห์แสงลดลง
เป็นเหตุให้ **ผลผลิตลดลง**

ความเสียหาย กรณีติดโรคจากท่อนพันธุ์ พบอาการตั้งแต่มันสำปะหลังอายุน้อย

ทำให้มันสำปะหลังไม่สร้างหัวหรือหัวสืบล็ก หากระบาดรุนแรงผลผลิตลดลง 80-100 %
(คิดมูลค่าความเสียหายสูงสุดหากเกิดการระบาดทั่วประเทศ เท่ากับ 70,000 ล้านบาท)

กรณีติดโรคจากแมลงหวี่ขาวยาสูบ พบอาการเมื่อต้นมันสำปะหลังอายุมาก ผลผลิตลดลงประมาณ
10-40 % (คิดมูลค่าความเสียหายสูงสุดหากเกิดการระบาดทั่วประเทศ เท่ากับ 28,000 ล้านบาท)

เกษตรกร → รายได้ลด อุตสาหกรรมมันสำปะหลัง → ปริมาณการส่งออกลดลง

แนวทางลดการระบาดรุนแรง

ลดปริมาณเชื้อสาเหตุ - กำจัดต้นเป็นโรค

ลดอัตราการแพร่ระบาด

- ไม่ใช้ท่อนพันธุ์จากต้นที่เป็นโรคมารปลูก
- ใช้พันธุ์ทนทานโรคใบด่าง ได้แก่ ระยอง 72 เกษตรศาสตร์ 50 ห้วยบง 60
- กำจัดแมลงหวี่ขาวยาสูบ

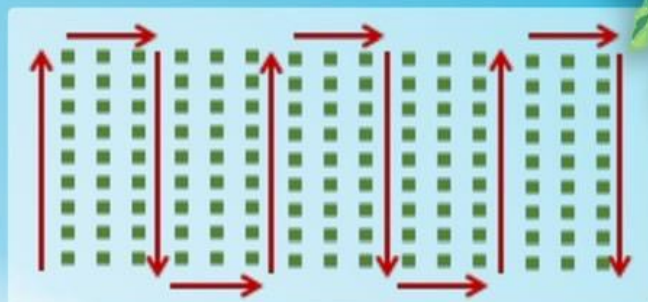
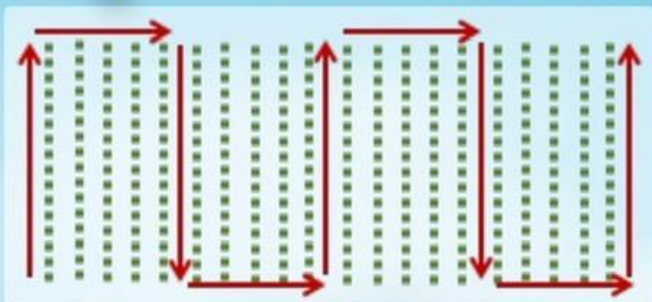




วิธีการสำรวจและการประเมินพื้นที่ระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง

วิธีการสำรวจ

สำรวจต้นมันสำปะหลังทุกต้น ทุก 2 สัปดาห์ เพื่อค้นหาต้นที่มีอาการใบด่าง



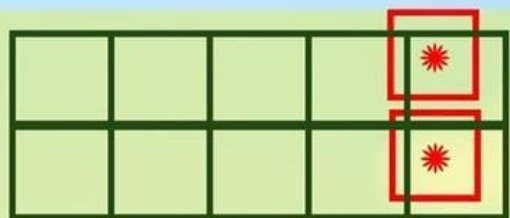
กรณีมันสำปะหลังอายุ น้อย

ต้นไม่สูงมาก ให้เดิน 1 แถว เว้น 5 แถว
แบบตัวยู สังกะสีใบบริเวณส่วนยอด
และแมลงหวี่ขาวยาสูบ

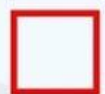
กรณีมันสำปะหลังอายุ มาก

ต้นสูง ให้เดิน 1 แถว เว้น 3 แถว
แบบตัวยู สังกะสีใบบริเวณส่วนยอด
และแมลงหวี่ขาวยาสูบ

วิธีประเมินพื้นที่ระบาดและทำลายต้นเป็นโรคใบด่างตามหลักเกณฑ์ใหม่



พื้นที่ปลูก 1 ไร่



พื้นที่ระบาด 1 ไร่



ต้นมันสำปะหลังเป็นโรคใบด่าง



เส้นรัศวงกัรระบาด
ในรัศมี 20 ม. จากต้นที่เป็นโรค

จากภาพ หากมีพื้นที่ปลูก 10 ไร่ พบมีต้นเป็นโรค 2 ต้น ตามภาพ
ประเมินพื้นที่ระบาด ได้ประมาณร้อยละ 20 ของพื้นที่ปลูก
หรือเท่ากับ 2 ไร่

การทำลาย เฉพาะต้นเป็นโรค เท่ากับ 2 ต้น
เมื่อการทำลายผ่านไป 28 วัน ตรวจสอบแล้วไม่พบต้นเป็นโรคอีก

ถือว่าพื้นที่นี้ไม่พบพื้นที่ระบาด



3 วิธีการทำลาย โรคใบด่างมันสำปะหลัง

ฝังกลบ

ฝังกลบต้นที่เป็นโรค ในหลุมที่ลึกไม่น้อยกว่า 2-3 เมตร ราดด้วยสารกำจัดวัชพืช

- อะมีทริน 80% WG
- ซัลเฟนทราโซน 48% SC
- ไทยูรอน 80% WP

อย่างไรอย่างหนึ่ง ก่อนกลบด้วยดินหนา ไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร



ใส่ถุง/กระสอบ

โดยนำต้นที่เป็นโรคตัดเป็นท่อนใส่ถุง/กระสอบ มัดปาก ให้แน่นแล้วนำไป ทากแดด ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือจนกว่าต้นมันสำปะหลังจะตาย



บดสับ

นำต้นที่เป็นโรค เข้าเครื่องบดป่นหรือ เครื่องสับย่อย โดยบุพลาสติกรองพื้น ให้เศษต้นที่ถูกทำลายอยู่บนพลาสติก แล้วคลุมกองด้วยพลาสติก ทากแดดให้ต้นมันสำปะหลังแห้งตาย





การทำลายต้นเป็นโรค และการเผาระวังโรค ใบด่างมันสำปะหลัง

