



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยศรี

เลขที่

๖๖๖

- 6 ๕.ค. 2565

วันที่

๙.๐๖.๖๕

เรื่อง

ที่ว่าการอำเภอเมืองอุบลราชธานี

ถนนศรีณรงค์ อป ๓๕๐๐๐

ที่ อบ ๐๑๑๘.๑/ว ๖๖๖

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์เรื่องโรคใบไม้ด่างมันสำปะหลัง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบล ทุกแห่ง และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

ด้วยจังหวัดอุบลราชธานี แจ้งว่ากรมส่งเสริมการเกษตรได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โรคใบไม้ด่างมันสำปะหลัง ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จึงขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์เรื่องโรคใบไม้ด่างมันสำปะหลังและแนวทางป้องกันกำจัดให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังทราบและใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ

อำเภอเมืองอุบลราชธานี พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร จึงขอให้ท่านประชาสัมพันธ์เรื่องโรคใบไม้ด่างมันสำปะหลังให้เกษตรกรในพื้นที่รับทราบโดยทั่วกัน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารตาม QR code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรพันธ์ ขำนิรันดร์
นายอำเภอเมืองอุบลราชธานี)



ใบด่างมันสำปะหลังนั้น สำคัญใจน...

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส *Cassava mosaic virus ; CMV*

การแพร่ระบาดเกิดจาก

- นำท่อนพันธุ์จากต้นมันสำปะหลังที่เป็นโรคไปปลูก
- แมลงห้วยขาวยาสูบ นำเชื้อจากต้นที่เป็นโรคไปสู่ต้นปกติ

อาการ พืชแสดงอาการใบด่าง เหลือง ใบเสี้ยนรูปทรง ลดรูป และยอดที่แตกใหม่
แสดงอาการด่างเหลือง อาการเหล่านี้ทำให้การสังเคราะห์แสงลดลง
เป็นเหตุให้ **ผลผลิตลดลง**

ความเสียหาย กรณีติดโรคจากท่อนพันธุ์ พบอาการตั้งแต่มันสำปะหลังอายุน้อย

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

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

เกษตรกร → **รายได้ลด** อุตสาหกรรมมันสำปะหลัง → **ปริมาณการส่งออกลดลง**

แนวทางลดการระบาดรุนแรง

ลดปริมาณเชื้อสาเหตุ - กำจัดต้นเป็นโรค

ลดอัตราการแพร่ระบาด

- ไม่ใช้ท่อนพันธุ์จากต้นที่เป็นโรคมานปลูก
- ใช้พันธุ์ทนทานโรคใบด่าง ได้แก่ ระยะเวลา 72 เกษตรศาสตร์ 50 หัวยง 60
- กำจัดแมลงห้วยขาวยาสูบ





การทำลายต้นเป็นโรค และการเผ่าะวังโรค ใบด่างมันสำปะหลัง

สำรวจแปลงสม้าเสมอ

ประเมินการระบาด

พบโรคกระจายทั่วแปลง

ทำลายทิ้งแปลง

พบโรคเป็นหย่อม

ทำลายเฉพาะต้นเป็นโรค

พื้นที่หลังการทำลายต้นเป็นโรค

ผ่าน 14 วัน

ไม่พบโรค

ประเมินพื้นที่

พบโรค

พื้นที่เผ่าะวัง

ทำลาย

ผ่าน 14 วัน

ประเมินพื้นที่

ไม่พบโรค

พบโรค

พื้นที่
ไม่ระบาด

ทำลาย



3 วิธีการทำลาย โรคใบด่างมันสำปะหลัง

ฝังกลบ

ฝังกลบต้นที่เป็นโรค ในหลุมที่ลึกไม่น้อยกว่า 2-3 ม. ราดด้วยสารกำจัดวัชพืช

- อะมิกรีฟ 80% WG
- ซัลเฟนทราโซน 48% SC
- ไดยูรอน 80% WP

อย่างใดอย่างหนึ่ง ก่อนกลบด้วยดินหนา ไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร



ใส่ถุง/กระสอบ

โดยนำต้นที่เป็นโรคตัดเป็นท่อนใส่ถุง/กระสอบ ปิดปาก ให้แน่นแล้วนำไป ตากแดด ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือจนกว่าต้นมันสำปะหลังจะตาย



บดสับ

นำต้นที่เป็นโรค เข้าเครื่องบดป่นหรือ เครื่องสับย่อย โดยบุพลาสติกรองพื้น ให้เศษต้นที่ถูกทำลายอยู่บนพลาสติก แล้วคลุมกองด้วยพลาสติก ตากแดดให้ต้นมันสำปะหลังแห้งตาย

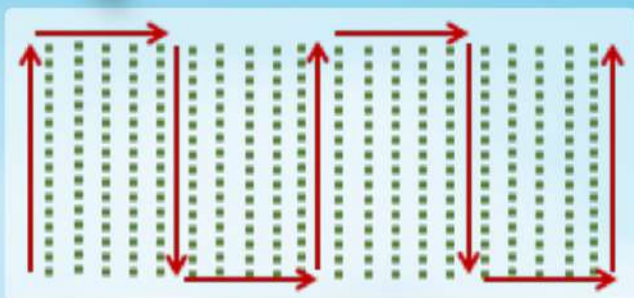




วิธีการสำรวจและการประเมินพื้นที่ระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง

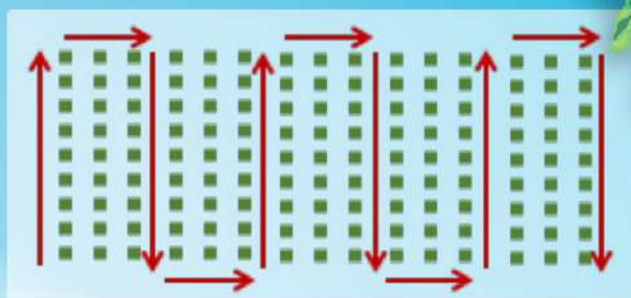
วิธีการสำรวจ

สำรวจต้นมันสำปะหลังทุกต้น ทุก 2 สัปดาห์ เพื่อค้นหาต้นที่มีอาการใบด่าง



กรณีมันสำปะหลังอายุ น้อย

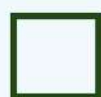
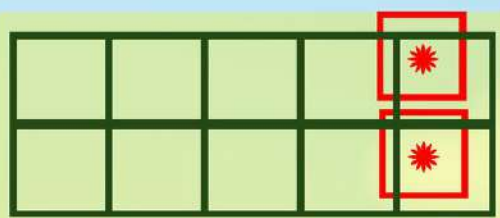
ต้นไม่สูงมาก ให้เดิน 1 แถว เว้น 5 แถว
แบบตัวยู สันเกตใบบริเวณส่วนยอด
และแมลงห้วยขาวยาสูบ



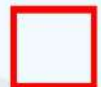
กรณีมันสำปะหลังอายุ มาก

ต้นสูง ให้เดิน 1 แถว เว้น 3 แถว
แบบตัวยู สันเกตใบบริเวณส่วนยอด
และแมลงห้วยขาวยาสูบ

วิธีประเมินพื้นที่ระบาดและทำลายต้นเป็นโรคใบด่างตามหลักเกณฑ์ใหม่



พื้นที่ปลูก 1 ไร่



พื้นที่ระบาด 1 ไร่



ต้นมันสำปะหลังเป็นโรคใบด่าง



เผ่าระวังการระบาด
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