



การผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค



สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง
มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ทำไมต้องผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรคใบด่าง

- ช่วยชะลอการระบาด
- ผลผลิตอาจลดลงน้อยจากโรคใบด่าง
- สามารถขายเป็นต้นพันธุ์ได้ แต่ต้องมีระบบการผลิตที่ดี

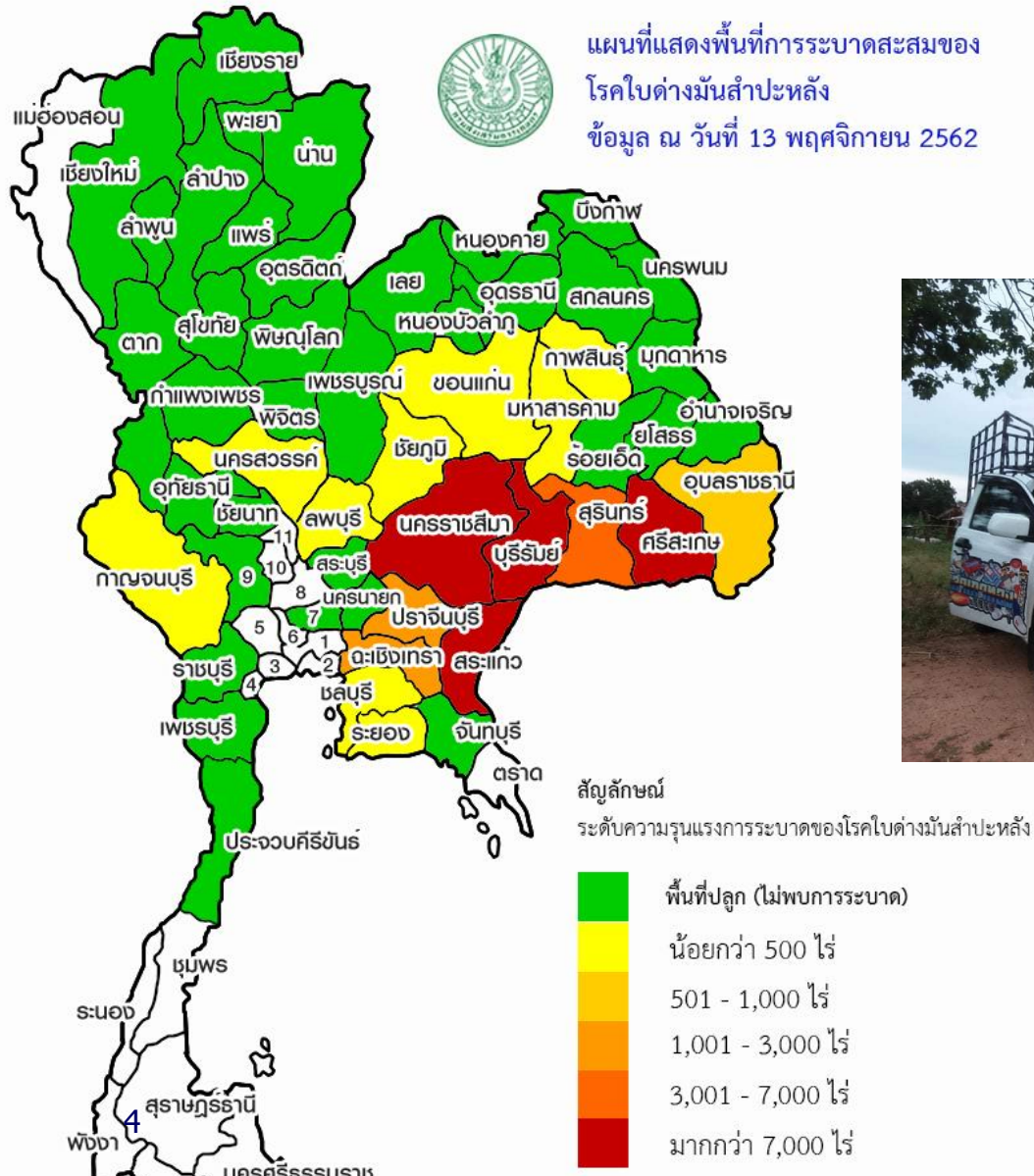
แปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรคใบต่าง

- เป็นแปลงที่ไม่เคยมีการระบาด หรือไม่ใกล้เคียงที่มี
การระบาด

การคัดเลือกต้นพันธุ์ปลอดโรคใบต่าง

- มาจากแปลงที่ไม่เคยมีการระบาด หรือไม่ใกล้เคียงที่มี
การระบาด
- ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

การกระจายของโรค



การคัดเลือกต้นพันธุ์ปลอดโรคใบด่าง

- ใช้พันธุ์ที่เป็นโรคน้อยกว่าพันธุ์อื่นๆ เช่น เกษตรศาสตร์50 ระยอง72 และหลีกเลี่ยงการใช้พันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรค เช่น CMR89 ระยอง11
- วิธีในการตรวจสอบโรคใบด่าง รอให้มีใบอ่อนเกิดขึ้น และสังเกตถ้าหากไม่แสดงอาการใบด่าง หงิกงอ หรือเสียรูป แสดงว่าท่อนพันธุ์ดังกล่าวปลอดโรค สามารถใช้เป็นท่อนพันธุ์เพื่อปลูกในฤดูกาลถัดไปได้

ต้นพันธุ์ปลอดโรคผลิตอย่างไร



ต้นพันธุ์ปลอดโรคผลิตอย่างไร



การเตรียมท่อนพันธุ์ก่อนปลูก

การเตรียมพันธุ์ ควรแช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมี เช่น

- ไทอะมีโทแซม 25% อัตรา 4 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
- อิมิดาโคลพิด 70%WG อัตรา 4 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
- ไดโนทีฟูเรน 10%WG อัตรา 40 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

นาน 5-10 นาที เพื่อป้องกันกำจัดแมลงที่อาจจะติดมากับ
ท่อนพันธุ์ และช่วยป้องกันแมลง เช่นแมลงหริขาว เข้ามา
ทำลายได้ประมาณ 1 เดือน

ระยะเวลาในการสำรวจ

ควรหมั่นเข้าตรวจโรคใบต่าง ในแปลงมันสำปะหลังอยู่
เสมอ เมื่อพบโรคให้รีบทำลาย การสำรวจแปลงควร
ดำเนินการ ดังนี้

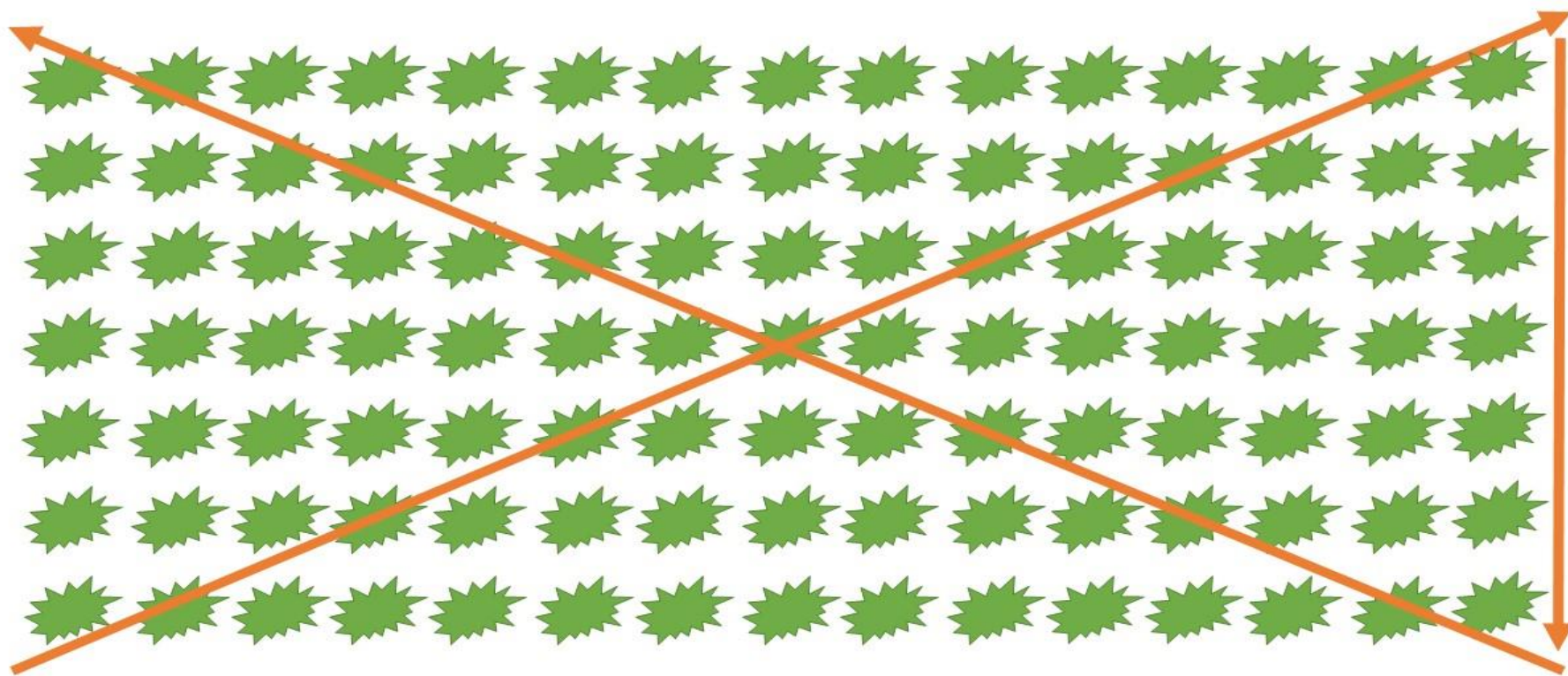
ครั้งที่ 1 สำรวจเมื่อมันสำปะหลังอายุ 1 หรือ 2 เดือน

ครั้งที่ 2 สำรวจเมื่อมันสำปะหลังอายุ 4 เดือน

ครั้งที่ 3 สำรวจมันสำปะหลังก่อนเก็บเกี่ยว

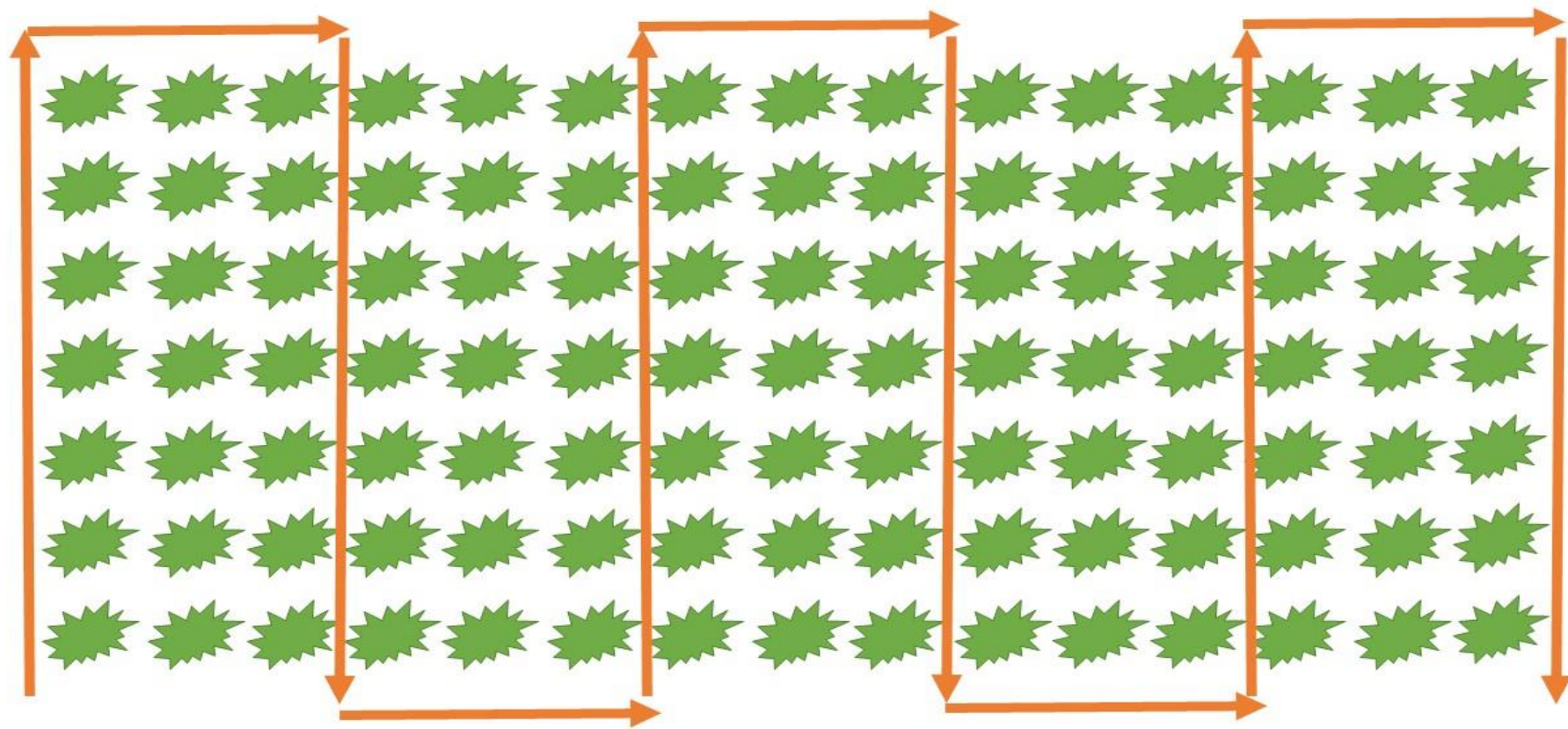
สำรวจโรคในแปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

วิธีการสำรวจ



สำรวจโรคในแปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

วิธีการสำรวจ



หากพบแมลงหริขาว เเจ็สมากกว่า 3 ตัวต่อต้น

ฉีดพ่นด้วยสารเคมี

- ไทอะมีโทแซม 25% อัตรา 12 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
- อิมิดาโคลพิด 70%WG อัตรา 12 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
- ไดโนทีฟูเรน 10%WG อัตรา 40 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

บนต้นมันในแปลงที่พบใบด่างและแปลงข้างเคียง

ใช่หรือไม่?



สำรวจโรคในแปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

ใช่หรือไม่?



สำรวจโรคในแปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

ใช่หรือไม่?



ใช่หรือไม่?



สำรวจโรคในแปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

ใช่หรือไม่?



สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง

ใช่หรือไม่?



ใช่หรือไม่?



ใช่หรือไม่?



สำรวจโรคในแปลงผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

ใช่หรือไม่?



ใช่หรือไม่?



ใช่หรือไม่?



พบใบด่างแล้ว จะทำอย่างไร



พบใบต่างแล้ว จะทำอย่างไร



ถอน ตัดเป็นท่อน ใส่ถุงดำมัดปากถุง

พบใบด่างแล้ว จะทำอย่างไร



ถอน ตัดเป็นท่อน ใส่ถุงดำมัดปากถุง

พบใบต่างแล้ว จะทำอย่างไร



เผาทำลาย

พบใบด่างแล้ว จะทำอย่างไร



ขึ้นส่วนที่งอกได้ ต้องทำลายให้หมด



Thank You !



**สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง
มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย**