



โรคอุบัติใหม่สุดอันตราย ของมันสำปะหลัง



สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง
มูลนิธิพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ทำไม...?

ในอดีต ภูมิภาคนี้ ไม่เกิดโรคใบด่าง



ทิศทางการในอนาคต ???



**สภาพการระบาด
ของเพลี้ยแป้งสีชมพู
ในช่วงปี 2552 - 2553
ในพื้นที่ 25 หมู่บ้าน
ตำบลห้วยบง
อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา**

คำถามที่ 1 ถ้าวัว โรคใบด่างมันสำปะหลังนี้ จะระบาดเข้ามาในประเทศไทยหรือไม่?

ผมตอบได้เลยว่าระบาดแน่นอน เพราะพื้นที่เรากับกัมพูชาติดต่อกัน ไม่มีมหาสมุทรมาขวางกั้น และแมลงหิวข้าวก็บินไปมา ตลอดจนปลิวมาตามลมได้เป็นระยะทางเป็นร้อยกิโลเมตร

สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย 2561

แมลงหีขาว



ตัวเต็มวัย



ตัวอ่อน

มาตรการเร่งด่วน

- 1. การป้องกันไม่ให้โรคใบด่าง
มาระบาดในประเทศไทย**
- 2. หากระบาดแล้ว ให้แพร่ออกไป
ช้าที่สุด**

ห้ามนำท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง จากประเทศกัมพูชาหรือเวียดนาม เข้าประเทศไทยอย่างเด็ดขาด



พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗

แก้ไขเพิ่มเติมโดย

พระราชบัญญัติกักพืช (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๒ และ

พระราชบัญญัติกักพืช (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑

โรคใบด่างในกะมพูชา

หัวมันสำปะหลังจากกะมพูชาลำเลียงไปขายเวียดนาม



ต้นพันธุ์ติดโรคใบด่างจากเวียดนาม
นำกลับมาขายในกะมพูชา



หัวมันจากจังหวัดสตึงเตรง

From: The Regional Task Force to Combat the Cassava Mosaic Disease by Dr. Claude M. Fauquet

การเฝ้าระวัง

- **สำรวจโรคใบด่างในเขตล่อแหลม
ที่ติดต่อกับประเทศกัมพูชา ทุกๆ
2 เดือน**
- **ไม่นำต้นพันธุ์จากประเทศกัมพูชา
เข้ามาปลูก**

*** หากพบต้นที่เป็นโรค ***

- ให้ทำลายต้นที่เป็นโรค และฉีดสารเคมีกำจัดแมลงหรือขาวในแปลงที่พบ
- ห้ามเคลื่อนย้ายท่อนพันธุ์จากบริเวณพบโรคออกนอกเขตพื้นที่
- ใช้ท่อนพันธุ์ที่ปลอดโรคปลูก เช่น พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50

สิงหาคม - กันยายน 2561

**มีรายงานพบพื้นที่ระบาด ใน 3 จังหวัด
เพียงไม่กี่ต้น ที่**

- อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์**
- อำเภอภูสิงห์ จังหวัดศรีสะเกษ**
- อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี**

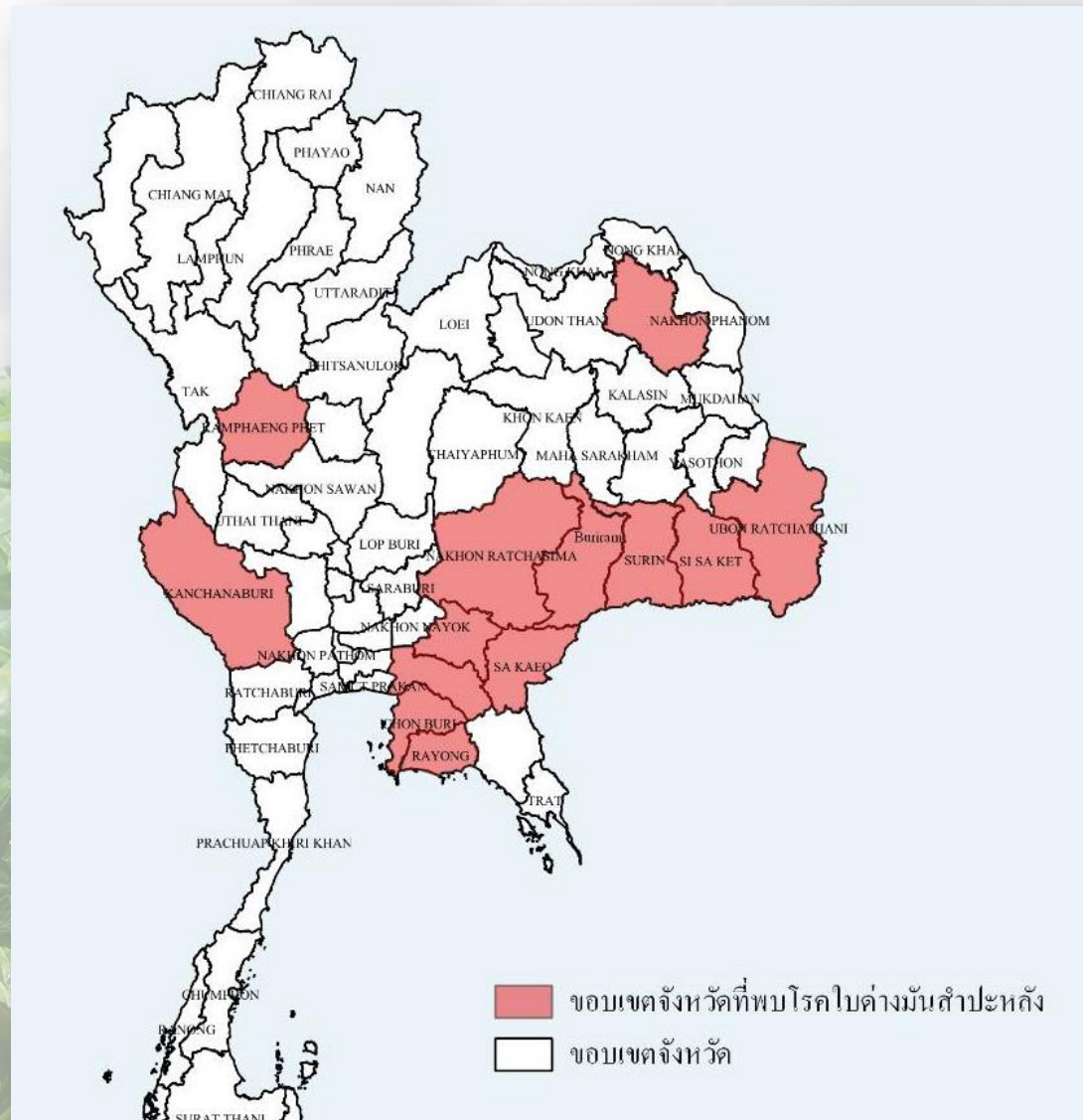
พื้นที่พบโรคใบด่างมันสำปะหลัง หยุด! ชื้อ ขาย เคลื่อนย้าย ดับพันธุ์



การระบาดของโรคใบด่าง

**ในสิงหาคม 2562
มีรายงานพบพื้นที่
ระบาด ใน 13 จังหวัด
38 อำเภอ**

**ใช้ระยะเวลา
1 ปี เท่านั้น!!!**





วันที่ 24 กรกฎาคม 2562 นายจำลอง พุฒซ้อน เกษตรจังหวัด
ชลบุรี และนายสุเมศร์ แก่นจันทร์ หัวหน้ากลุ่มอารักขาพืช มอบ
หมายให้ นางสาวสุณิสา เลิศศิริ ร่วมกับนายสมหมาย ทับชัน เจ้า
หน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอสัตหีบ ติดตามการทำลายต้นมัน
สำปะหลังที่พบโรคใบด่างฯ ในพื้นที่ ม.6 ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ
จ.ชลบุรี จำนวน 23 ไร่ ด้วยการฉีดพ่นด้วยยาฆ่าหญ้า (อะมีทรีน)
ก่อนฝังกลบต้นมันสำปะหลัง พร้อมเหง้า เพื่อป้องกันการงอก ซึ่ง
ขั้นตอนการทำลายและฝังกลบในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจาก
หน่วยงานภาคี ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยอง
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี
สำนักงานเกษตรอำเภอสัตหีบ ผู้นำหมู่บ้าน และผู้นำชุมชน



06:09 Mon 19 Aug

นาย รัชมิ ไผ่สอาด
 18 Aug BE 2562 20:26 >

82% 


 กรมวิชาการเกษตร

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

ปีที่ 3 ฉบับที่ 30 ประจำเดือน สิงหาคม 2562

งานบริการวิชาการ

จดหมายข่าว







สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรีโดยกลุ่มอารักขาพืชร่วมกับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัดกาญจนบุรี/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี/อำเภอห้วยกระเจา/สถานีตำรวจภูธรอำเภอห้วยกระเจา/อุปนายกสมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ/ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย จังหวัดกาญจนบุรี/บริษัทไทย ควอริตี สตาร์ช /นายกสมาคมชาวไร่มันสำปะหลังแห่งประเทศไทย สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยกระเจา/เทศบาลตำบลห้วยกระเจา/องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่สมาชิกแปลงใหญ่มันสำปะหลังอำเภอห้วยกระเจา /กำนัน/ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่/นักศึกษาอศกข.วิทยาลัยเกษตรลพบุรี /จิตอาสาอำเภอห้วยกระเจา โดยมีเกษตรกรเจ้าของแปลง/ผู้ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงจำนวน 200 คน ร่วมถอนท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่ติดโรคใบด่างจากไวรัสเพื่อจะทำการฝังกลบต่อไป

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี สำหรับวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

3 ม.5 ต.หนองหญ้า อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 71000

 034-552036-7
 พ.ร.บ.: 034-552035
 E-mail: hortkan@yahoo.com



กาญจนบุรี
18สค.62



ปลูกท่อนพันธุ์ติดเชื้อ
เป็นทั้งแปลงแน่นอน

การป้องกันกำจัด

- 1. ระยะเร่งด่วน ใช้ท่อนพันธุ์ปราศจากโรค
ของพันธุ์ที่ไม่อ่อนแอ เช่น
พันธุ์เกษตรศาสตร์50**
- 2. ไม่ปลูกพันธุ์ที่อ่อนแอ คือ พันธุ์89**
- 3. ระยะกลางและระยะยาว ใช้พันธุ์ต้านทาน**
 - 3.1 จากต่างประเทศ**
 - 3.2 พัฒนาพันธุ์ต้านทานของไทย**

เราเรียนรู้อะไร

รายงานจากเวียดนาม และกัมพูชา
พบว่า พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50
เป็นโรคใบด่างน้อยกว่าพันธุ์อื่น

**ใบคร่ำยที่พันธุ์ 89 ของไทย
ติดโรคมามาก อ่อนแอ
และเป็นแหล่งแพร่เชื้อระบาดไปทั่ว**

ไม่ต้องบอกว่าต้องทำอะไร

ควรปลูกพันธุ์อะไร

พันธุ์	% การติดโรคเมื่ออายุ 150 วันหลังปลูก	
	แปลงที่เป็นโรคน้อย*	แปลงที่เป็นโรคมาก*
เกษตรศาสตร์ 50	0.0 $\pm$ 0	24.7 $\pm$ 2.6
ระยอง 5 **	4.5 $\pm$ 0.7	32.6 $\pm$ 1.5
ห้วยบง 60	7.0 $\pm$ 2.2	36.3 $\pm$ 3.6
เคเอ็ม 98-1	4.9 $\pm$ 1.9	34.4 $\pm$ 8.7
ระยอง 11	15.2 $\pm$ 2.6	84.3 $\pm$ 2.3
เอสซี 8	59.4 $\pm$ 4.2	89.9 $\pm$ 6.4

* เฉลี่ยจาก 3 ซ้ำ ในสภาพใส่ปุ๋ยและไม่ใส่ปุ๋ย

** ซึ่งพันธุ์ระยอง 5 นั้นอาจจะผิดปกติตรงใกล้กับระยอง 72 มากกว่า

***ข้อมูลจากการทดลองของ CIAT ที่เมือง Kampong Cham 2018-19

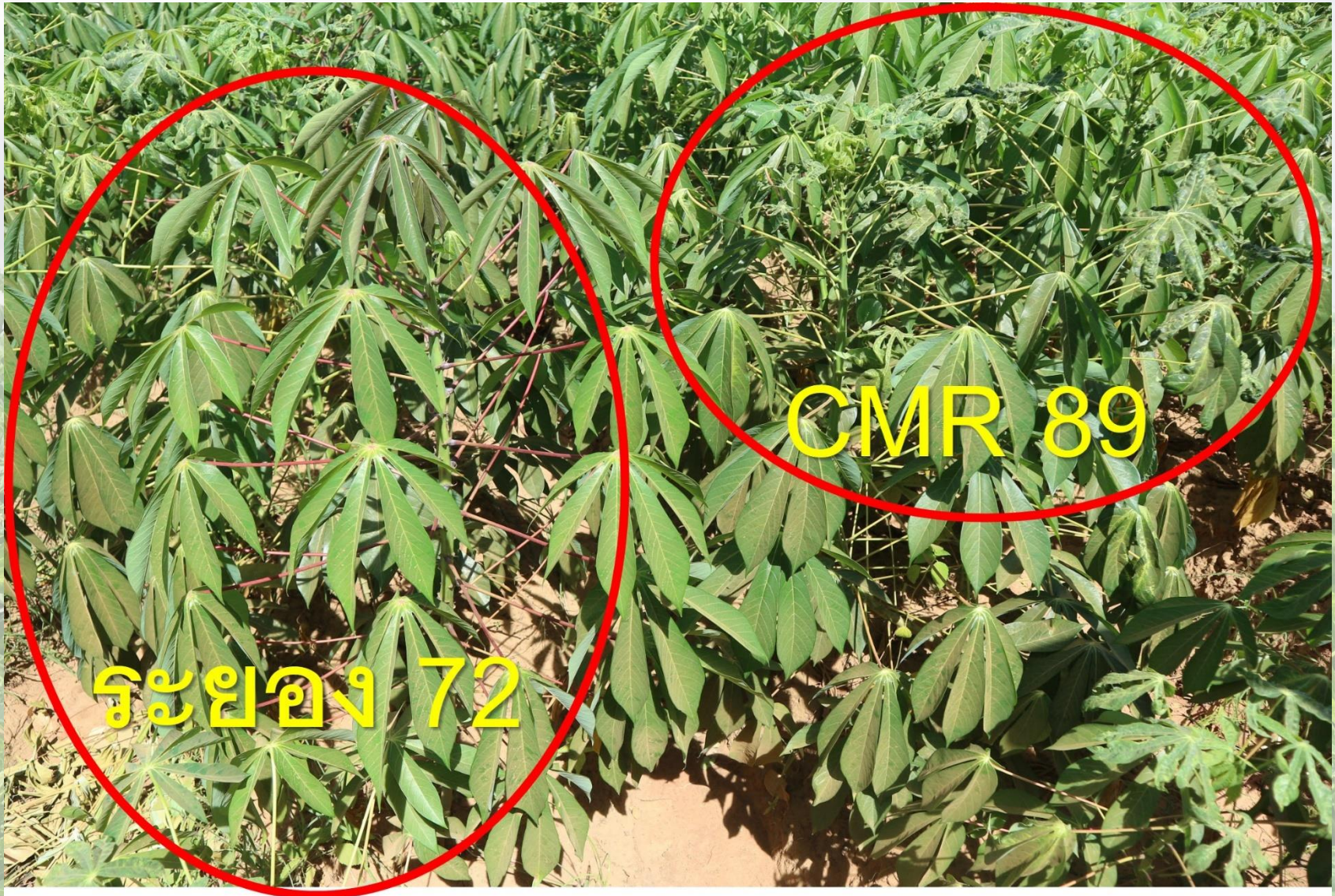
ควรปลูกพันธุ์อะไร



CMR89

เกษตรศาสตร์50

ควรปลูกพันธุ์อะไร



ยังมีการขายต้นพันธุ์จากแหล่งระบาดของโรคใบด่างไปทั่ว



ขายต้นมันสำปะหลัง พันธุ์ 89 81 ห้วยบง พันธุ์อื่นๆ -
พร้อมส่ง ทั่วประเทศ

10 มิถุนายน เวลา 17:01 น. · 🌐

89 สตงจากไร่

>>>สนใจติดต่อสอบถามได้<<<



🗨️ ส่งข้อความ

ถูกใจ 84 คน · ความคิดเห็น 12 รายการ



เมื่อวานนี้ เวลา 5:58 PM น. · 🌐

ขนออกมาให้แล้วนะค่ะ.ตัดสตงต้นสวยๆ81-89ที่สั่งเอาไว้ก็มาขึ้นได้
เลยค่ะ.ส่วนลูกค้าท่านใดสนใจสั่งโทรเลยนะค่ะ.

แปลงนี้มีอยู่30000ต้นคะราคาไม่แพงคะ



👍 56

ความคิดเห็น 4 รายการ

13 กรกฎาคม 2562
ห้องจอม สุรินทร์



มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังฯ ส่งต้นพันธุ์ปลอดโรค
พันธุ์เกษตรศาสตร์50 ไปช่วยเหลือกัมพูชา 200,000ลำ

19 Aug

นาย รัชมิ ใสสะอาด
18 Aug BE 2562 17:23 >

สำนักงานคณะกรรมการกลาง
ว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ
กรมการค้าภายใน
๕๖๓ ถนนนนทบุรี อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐



๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ด่วนที่สุด
ที่ พณ (สกรร.) ๐๔๑๔/ว๕๕๓๓๔

เรื่อง การส่งประกาศ กกร. ประกาศสำนักงาน กกร. ระเบียบสำนักงาน กกร. และการดำเนินการตามมติ กกร.
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด
ประธานคณะกรรมการส่วนจังหวัดว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ด่วนที่สุด ที่ พณ (สกรร.) ๐๔๑๔/ว ๑๖๗๒ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR Code เกี่ยวกับสรุปสาระสำคัญ คำชี้แจงการปฏิบัติตามประกาศ กกร. สำนักประกาศ กกร. ประกาศสำนักงาน กกร. และระเบียบสำนักงาน กกร. ตามบัญชีเอกสารแนบ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ได้แจ้งให้ทราบว่าคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ (กกร.) ได้ออกประกาศ กกร. กำหนดสินค้าและบริการควบคุม โดยได้กำหนดสินค้าควบคุม ๕๖ รายการ และบริการควบคุม ๖ รายการ รวม ๖๒ รายการ และมีมาตรการกำกับดูแลเกี่ยวกับสินค้าและบริการควบคุม ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ กรมการค้าภายใน ขอเรียน ดังนี้

๑. คณะกรรมการ กกร. ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ ให้อำนาจกำหนดรายการสินค้าและบริการควบคุม และมาตรการดูแล ปี ๒๕๖๒ แล้วสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

- ๑.๑ การกำหนดรายการสินค้าและบริการควบคุม
 - ๑.๑.๑ เพิ่มรายละเอียดสินค้าควบคุม จำนวน ๑ รายการ คือ มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ปรับเป็น ต้นพันธุ์ ห่อนพันธุ์ มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์
 - ๑.๑.๒ ยกเลิกรายการสินค้าควบคุม จำนวน ๑ รายการ คือ ครีมเทียมชั้นหวาน เมชัน นมคีนรูป นมแปลงไขมัน
 - ๑.๑.๓ เพิ่มรายการสินค้าควบคุม จำนวน ๑ รายการ คือ หอมหัวใหญ่
 - ๑.๒ การกำหนดมาตรการกำกับดูแลสินค้าและบริการควบคุม
 - ๑.๒.๑ กำหนดมาตรการเพิ่มเติม จำนวน ๑ รายการ คือ หอมหัวใหญ่ โดยกำหนดห้ามขนย้ายหอมหัวใหญ่ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศซึ่งมีปริมาณครั้งละตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป โดยทางบกหรือทางน้ำเข้ามาหรือออกจากห้องที่ ๕๒ จังหวัด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเลขาธิการ หรือผู้ซึ่งเลขาธิการมอบหมาย หรือประธานคณะกรรมการส่วนจังหวัดว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ หรือผู้ซึ่งประธานคณะกรรมการส่วนจังหวัดว่าด้วยราคาสินค้าและบริการมอบหมาย หรือพาณิชย์จังหวัด

กัมปงจาม
24 สิงหาคม 2562



แปลงทดลองหาพันธุ์ต้านทานโรคใบด่าง ที่กัมปงจาม กัมพูชา



ต้นที่ไม่เป็นโรคใบด่าง



← ต้นที่เป็นโรคใบด่าง

เงื่อนไขของความสำเเร็จ

1. งานนี้เป็นงานใหญ่มากๆ ต้องร่วมมือร่วมใจ สนับสนุนทรัพยากรจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และเกษตรกร
2. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
3. ต้องร่วมมือกับนักวิชาการนานาชาติ
4. ต้องรบนอกบ้านก่อน กองกำลังผสมนานาชาติ
5. จัดลำดับความสำคัญงานวิจัยทุกด้าน สู้กับ โรคใบด่าง
ต้องเข้าใจว่า เรื่อง โรคใบด่าง (จะไม่่ง่ายเหมือนเพลี้ยแป้ง
สีชมพู) ต้องทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง
6. พัฒนานักวิชาการที่เกี่ยวข้อง

มหันตภัยจากโรคใบด่าง เป็นเรื่องจริง

ความสำเร็จจะเป็นเกิดขึ้นได้
ขึ้นอยู่กับความร่วมมือ
จิตวิญญาณของ
วงการอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง
ทั้งเกษตรกร เอกชน ภาครัฐ และนักวิชาการ



ขอขอบคุณครับ



สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง
มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย