

## ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลไม้เขือเทศจากนิวซีแลนด์

พ.ศ. ๒๕๕๘

กรมวิชาการเกษตรได้วิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชของผลไม้เขือเทศนำเข้าเพื่อการค้าจากนิวซีแลนด์เสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๒) และมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติกักพืช (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรโดยคำแนะนำของคณะกรรมการกักพืชจึงออกประกาศเงื่อนไขการนำเข้าผลไม้เขือเทศเพื่อการค้าจากนิวซีแลนด์ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลไม้เขือเทศจากนิวซีแลนด์ พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ชนิดพืชที่อนุญาต

๓.๑ ผลไม้เขือเทศ (*tomato, Lycopersicon esculentum*)

๓.๒ ผลไม้เขือเทศที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าราชอาณาจักรไทยเป็นผลเดี่ยวโดยมีหรือไม่มีส่วนของกลีบเลี้ยง (calyx) ติดอยู่บนผล หรือเป็นพวง (truss tomatoes) โดยแต่ละผลติดอยู่บนส่วนของก้าน (stem)

ข้อ ๔ ศัตรูพืชกักกันที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทยสำหรับผลไม้เขือเทศจากนิวซีแลนด์ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ ราชอาณาจักรไทย คือ กรมวิชาการเกษตร

๕.๒ นิวซีแลนด์ คือ Ministry for Primary Industries ได้รับมอบหมายให้เป็นองค์กรอารักขาพืชแห่งชาติ (National Plant Protection Organization) อย่างเป็นทางการของนิวซีแลนด์ซึ่งต่อไปในประกาศนี้จะเรียกว่า “NPPO”

ข้อ ๖ การอนุญาตนำเข้า

ต้องมีใบอนุญาตนำเข้าซึ่งออกให้โดยกรมวิชาการเกษตร

ข้อ ๗ วิธีการขนส่ง

ต้องส่งผลไม้เขือเทศมาจากเมืองท่าแห่งหนึ่งในนิวซีแลนด์ไปยังเมืองท่าปลายทางในราชอาณาจักรไทยในลักษณะเป็นสินค้าขนส่งทางน้ำหรือทางอากาศ

## ข้อ ๘ แหล่งปลูก

ผลมะเขือเทศต้องเป็นผลผลิตจากนิวซีแลนด์และมาจากพื้นที่ต่าง ๆ ซึ่ง NPPO กำหนดให้เป็นแหล่งปลูกสำหรับส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยและกรมวิชาการเกษตรได้ให้การรับรองแล้ว ก่อนที่จะส่งออก

## ข้อ ๙ ข้อกำหนดสำหรับการผลิต

๙.๑ ผลมะเขือเทศที่จะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยต้องมาจากต้นมะเขือเทศปลูกในเรือนกระจกตั้งอยู่ ณ แหล่งผลิตที่กำหนดซึ่งจดทะเบียนไว้กับ NPPO

๙.๒ เกษตรกรเจ้าของแหล่งผลิตที่จดทะเบียนต้องมีการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าศัตรูพืชกักกันได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม เกษตรกรต้องมีการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อกำจัดศัตรูพืชอย่างครบถ้วน ต้องเก็บรักษาบันทึกการติดตามประชากรศัตรูพืชและการกำจัดศัตรูพืช และต้องมอบข้อมูลเหล่านี้เพื่อการตรวจพิสูจน์เมื่อได้รับการร้องขอ

๙.๓ NPPO ต้องมอบข้อมูลแผนการบริหารจัดการศัตรูพืชในสวนตลอดฤดูกาลปลูกให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ

## ข้อ ๑๐ ข้อกำหนดสำหรับโรงคัดบรรจุผลไม้

๑๐.๑ NPPO ต้องจดทะเบียนและติดตามตรวจสอบโรงคัดบรรจุผลไม้ที่จะส่งออกผลมะเขือเทศไปยังราชอาณาจักรไทย ต้องมอบบันทึกรายละเอียดการจดทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้ให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ และต้องดำเนินการจดทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้ให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มการส่งออก

๑๐.๒ โรงคัดบรรจุผลไม้ที่จดทะเบียนต้องนำผลมะเขือเทศมาจากแหล่งผลิตที่จดทะเบียนเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถดำเนินการทวนสอบย้อนกลับแหล่งที่มาได้อย่างรวดเร็ว ต้องเก็บบันทึกรายชื่อของเกษตรกรที่ส่งออกผลมะเขือเทศไปยังราชอาณาจักรไทย และต้องมอบข้อมูลเหล่านี้ให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ

๑๐.๓ โรงคัดบรรจุผลไม้ต้องจัดทำเอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงานซึ่งแสดงรายละเอียดขั้นตอนเกี่ยวกับการคัดขนาด การจัดการ และการบรรจุ

๑๐.๔ NPPO ต้องดำเนินการตรวจสอบระบบของโรงคัดบรรจุผลไม้ก่อนจดทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้ และต้องตรวจสอบระบบเป็นประจำทุกปี โรงคัดบรรจุผลไม้ต้องรับผิดชอบในการเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมด

๑๐.๕ การตรวจผลมะเขือเทศว่าปราศจากศัตรูพืชกักกันต้องดำเนินการภายในโรงคัดบรรจุผลไม้ที่จดทะเบียนหรือสถานที่สำหรับการตรวจสอบด้านสุขอนามัยพืชซึ่ง NPPO ให้การรับรองเท่านั้น

## ข้อ ๑๑ ข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ปลอดแมลงวันผลไม้

นิวซีแลนด์ได้รับการยอมรับว่าเป็นพื้นที่ปลอดศัตรูพืชสำหรับแมลงวันผลไม้ ซึ่งเป็นศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทย

๑๑.๑ พื้นที่ปลอดแมลงวันผลไม้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรการสุขอนามัยพืช (International Standard for Phytosanitary Measures, ISPMs) ที่เกี่ยวข้อง

๑๑.๒ NPPO ต้องบังคับใช้ระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายเพื่อรักษาสถานภาพของพื้นที่ปลอดแมลงวันผลไม้ ต้องดำเนินการสำรวจแบบติดตามอย่างสม่ำเสมอสำหรับแมลงวันผลไม้ศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทย ต้องแจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบเป็นระยะถึงสถานภาพของแมลงวันผลไม้ รวมถึงการดำเนินการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการสำรวจเพื่อค้นหาและการกำจัดให้หมดสิ้นไปซึ่งแมลงวันผลไม้ในนิวซีแลนด์

๑๑.๓ NPPO ต้องแจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบโดยทันทีถ้ามีการยืนยันพบการแพร่ระบาดของแมลงวันผลไม้ชนิดใดชนิดหนึ่งในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ต้องระงับการให้การรับรองการส่งออกผลมะเขือเทศสดที่ไม่ผ่านการกำจัดศัตรูพืชจากพื้นที่นั้นมายังราชอาณาจักรไทย และต้องแจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบถึงระยะเวลาสำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ให้กลับมาได้รับการรับรองเป็นพื้นที่ปลอดแมลงวันผลไม้อีกครั้ง

๑๑.๔ กรมวิชาการเกษตรสงวนสิทธิที่จะส่งพนักงานเจ้าหน้าที่เดินทางไปนิวซีแลนด์เพื่อพิสูจน์ว่าการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ให้กลับมาเป็นพื้นที่ปลอดแมลงวันผลไม้ประสบความสำเร็จแล้ว นิวซีแลนด์ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับการเดินทางของพนักงานเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติภารกิจนี้

ข้อ ๑๒ มาตรการจัดการสำหรับแมลง tomato potato psyllid (*Bactericera cockerelli*)

## ๑๒.๑ มะเขือเทศผลเดี่ยว

ผลมะเขือเทศต้องผ่านมาตรการใดมาตรการหนึ่ง ดังต่อไปนี้

## ๑๒.๑.๑ มาตรการที่ ๑

(๑) ต้องปลูกมะเขือเทศภายใต้การจัดการเชิงระบบตามเกณฑ์ปฏิบัติเรื่อง “New Zealand Code of Practice for the Management of the Tomato/Potato Psyllid in Greenhouse Tomato and Capsicum Crops”

(๒) ผลมะเขือเทศต้องผ่านขั้นตอนการทำความสะอาดด้วยแปรงขัดเพื่อขจัด *Bactericera cockerelli* ระยะต่าง ๆ ที่มีชีวิตซึ่งอาจติดอยู่บนผลออกไปก่อนบรรจุในภาชนะบรรจุ

(๓) NPPO ต้องตรวจสอบแหล่งผลิตที่จดทะเบียนเป็นประจำทุกปี และต้องมอบบันทึกรายละเอียดการจดทะเบียนสวนให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ

## ๑๒.๑.๒ มาตรการที่ ๒

ผลมะเขือเทศต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีการที่เห็นพ้องร่วมกัน  
เพื่อกำจัด *Bactericera cockerelli* บนผลก่อนส่งออก

## ๑๒.๒ มะเขือเทศผลเป็นพวง

ผลมะเขือเทศต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีการที่เห็นพ้องร่วมกัน  
เพื่อกำจัด *Bactericera cockerelli* บนผลก่อนส่งออก

๑๒.๓ วิธีการกำจัด *Bactericera cockerelli*

การรมผลมะเขือเทศด้วยเมทิลโบรไมด์ (Methyl bromide) ที่อัตรา  
กำหนดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ได้รับการยอมรับสำหรับกำจัด *Bactericera cockerelli*

อุณหภูมิ	อัตรา (กรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง)
๒๑ องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า	๓๒	๒
๑๖ - ๒๐.๙ องศาเซลเซียส	๔๐	๒
๑๑ - ๑๕.๙ องศาเซลเซียส	๔๘	๒

## ข้อ ๑๓ ข้อกำหนดสำหรับบรรจุภัณฑ์และฉลาก

๑๓.๑ บรรจุภัณฑ์อาจทำด้วยกระดาษลูกฟูก โพลีสไตรีน พลาสติก หรือลังไม้  
แบบต่าง ๆ โดยบรรจุภัณฑ์เหล่านี้เป็นวัสดุใหม่หรือแปรใช้ใหม่ กรณีที่ใช้บรรจุภัณฑ์เป็นกล่องกระดาษ  
หรือพลาสติก บรรจุภัณฑ์เหล่านี้ต้องสะอาดและใหม่เท่านั้น

๑๓.๒ ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ซึ่งต้องไม่มีการปะปนของ ดิน ทราาย และชิ้นส่วนของพืช  
เช่น ใบ กิ่งก้าน เศษซากพืช เป็นต้น หรือสิ่งอื่นใดที่มีศักยภาพนำพาศัตรูพืชชกักกันได้

๑๓.๓ ต้องแสดงข้อมูลที่จำเป็นบนบรรจุภัณฑ์เพื่อให้การทวนสอบย้อนกลับแหล่งที่มา  
เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว แต่อย่างไรก็ตาม อย่างน้อยที่สุดต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นภาษาอังกฤษบนแต่ละ  
บรรจุภัณฑ์ ได้แก่

- ประเทศแหล่งกำเนิด (เช่น ผลิตผลของนิวซีแลนด์ ผลผลิตของนิวซีแลนด์ เป็นต้น)
- ชื่อบริษัทส่งออก
- ชื่อผลไม้ (ชื่อสามัญ)
- หมายเลขทะเบียนโรงคัดบรรจุสินค้า
- หมายเลขทะเบียนแหล่งผลิต

๑๓.๔ ในกรณีส่งออกผลมะเขือเทศมายังราชอาณาจักรไทยโดยบรรจุในบรรจุภัณฑ์  
แยกเป็นกล่องไม้ได้มัตรวมกัน ต้องมีข้อความต่อไปนี้ “EXPORT TO THAILAND” ปรากฏอย่างชัดเจน  
บนบรรจุภัณฑ์แต่ละกล่อง แต่อย่างไรก็ดี ในกรณีบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ถูกมัดรวมกันวางบนแท่นวาง  
อนุญาตให้มีข้อความต่อไปนี้ “EXPORT TO THAILAND” ปรากฏอย่างชัดเจนบนแต่ละด้านได้

๑๓.๕ ผลมะเขือเทศที่จะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยโดยมีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากไม้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรการสุขอนามัยพืชที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบส่งออก

๑๔.๑ ต้องสุ่มตรวจผลมะเขือเทศก่อนส่งออกตามกระบวนการที่เหมาะสมและเป็นทางการ และต้องปราศจากศัตรูพืชกักกันที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๑๔.๒ ในกรณีตรวจพบศัตรูพืชกักกันที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ผลมะเขือเทศทั้งหมดจะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยได้ต่อเมื่อได้ดำเนินการกำจัดศัตรูพืชหรือขจัดศัตรูพืชเหล่านั้นให้หมดสิ้นแล้ว

ข้อ ๑๕ การรับรองสุขอนามัยพืช

๑๕.๑ ต้องมีใบรับรองสุขอนามัยพืชซึ่งออกให้โดย NPPO กำกับมาด้วย โดยต้นฉบับใบรับรองสุขอนามัยพืชต้องแนบมาพร้อมกับสินค้าทุกครั้งที่จะส่งไปยังราชอาณาจักรไทยและต้องระบุข้อความเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

“The consignment of tomato fruit has been produced and prepared for export in accordance with the conditions for import of tomato fruit from New Zealand to Thailand”

๑๕.๒ Tomato Potato Psyllid (*Bactericera cockerelli*)

๑๕.๒.๑ ถ้าผลมะเขือเทศได้จากมะเขือเทศซึ่งปลูกภายใต้การจัดการเชิงระบบตามเกณฑ์ปฏิบัติ ต้องระบุข้อความเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

“The consignment of tomato fruit has been produced under a systems approach for management of *Bactericera cockerelli*”

๑๕.๒.๒ ถ้าผลมะเขือเทศได้รับการรมด้วยเมทิลโบรไมด์ต้องระบุรายละเอียด ได้แก่ อัตราความเข้มข้น อุณหภูมิ และระยะเวลา ลงบนส่วนการกำจัดศัตรูพืชของใบรับรองสุขอนามัยพืช และต้องมีต้นฉบับใบรับรองการรมสารแนบมาพร้อมกับใบรับรองสุขอนามัยพืช

๑๕.๓ ต้องระบุชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของผลมะเขือเทศ หมายเลขตู้ขนส่งสินค้า และหมายเลขผนึกปิดตู้ขนส่งสินค้า (สำหรับการขนส่งทางน้ำ) ในใบรับรองสุขอนามัยพืช

ข้อ ๑๖ การตรวจนำเข้า

๑๖.๑ เมื่อผลมะเขือเทศมาถึงด่านนำเข้าในราชอาณาจักรไทย การตรวจนำเข้าจะดำเนินการหลังจากพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของเอกสารทั้งหมดที่แนบมาพร้อมกับสินค้า

๑๖.๒ พนักงานเจ้าหน้าที่จะสุ่มตัวอย่างผลมะเขือเทศและตรวจสอบเพื่อยืนยันว่ามีศัตรูพืชหรือไม่ ถ้าตรวจพบศัตรูพืชมีชีวิตจะส่งตัวอย่างศัตรูพืชไปยังห้องปฏิบัติการเพื่อจำแนกชนิดและต้องกักผลไม้ไว้จนกว่าจะทราบผลจากห้องปฏิบัติการ

๑๖.๓ ถ้ามีผลมะเขือเทศสดจำนวนน้อยกว่า ๑,๐๐๐ ผล ต้องสุ่มตรวจจำนวน ๔๕๐ ผล หรือสุ่มตรวจทั้งหมด ถ้ามีจำนวนเท่ากับหรือมากกว่า ๑,๐๐๐ ผล ต้องสุ่มตรวจจำนวน ๖๐๐ ผล

๑๖.๔ ในกรณีตรวจพบศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทยตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ระหว่างการสุ่มตรวจผลมะเขือเทศสด ต้องกำจัดศัตรูพืชเหล่านั้นด้วยวิธีที่เหมาะสม (ถ้ามีวิธีการกำจัด) ส่งกลับ หรือทำลาย โดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๑๖.๕ ในกรณีตรวจพบสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นที่ไม่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ที่มีศักยภาพเป็นศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทย ต้องกำจัดศัตรูพืชเหล่านั้นด้วยวิธีที่เหมาะสม (ถ้ามีวิธีการกำจัด) ส่งกลับ หรือทำลาย โดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย กรมวิชาการเกษตร มีสิทธิระงับการนำเข้าจากช่องทาง การนำเข้านั้นเป็นการชั่วคราว จนกว่าการประเมินความเสี่ยงศัตรูพืชที่ตรวจพบนั้นได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๖.๖ กรมวิชาการเกษตรมีสิทธิสั่งให้ส่งผลมะเขือเทศสดกลับหรือทำลายโดยผู้นำเข้า ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ถ้าพบกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้เกิดขึ้น

๑๖.๖.๑ ประตูด่านส่งสินค้าปิดไม่สนิท

๑๖.๖.๒ ผนึกปิดตู้ขนส่งสินค้าถูกทำลาย หรือถูกสับเปลี่ยน หรือหมายเลขไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในใบรับรองสุขอนามัยพืช

๑๖.๖.๓ ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ไม่มี ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์

ข้อ ๑๗ การประเมินกระบวนการส่งออก

๑๗.๑ การส่งออกผลมะเขือเทศสดจากนิวซีแลนด์ไปยังราชอาณาจักรไทย จะเริ่มดำเนินการได้หลังจากที่กรมวิชาการเกษตรได้ทำการประเมินกระบวนการตรวจรับรองส่งออกแล้วเท่านั้น โดยนิวซีแลนด์ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๗.๒ ในกรณีที่มีการระงับการนำเข้า หากกรมวิชาการเกษตรพิจารณาแล้วเห็นว่า การประเมินกระบวนการตรวจรับรองส่งออกมีความจำเป็น กรมวิชาการเกษตรอาจส่งพนักงานเจ้าหน้าที่เดินทางไปประเมินกระบวนการตรวจรับรองส่งออกในนิวซีแลนด์ ก่อนจะตัดสินใจอนุญาตให้นำเข้าได้อีกต่อไป โดยนิวซีแลนด์ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

อนันต์ สุวรรณรัตน์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

รายชื่อศัตรูพืชกักกันของผลไม้เขือเทศจากนิวซีแลนด์  
 แนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร  
 เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลไม้เขือเทศจากนิวซีแลนด์ พ.ศ. ๒๕๕๘

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ
แมลง	
Order Hemiptera	
Family Aleyrodidae	
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	greenhouse whitefly
Family Aphididae	
<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	potato aphid
Family Pseudococcidae	
<i>Pseudococcus calceolariae</i>	scarlet mealybug
Family Triozidae	
<i>Bactericera cockerelli</i>	tomato potato psyllid
Order Lepidoptera	
Family Tortricidae	
<i>Epiphyas postvittana</i>	lightbrown apple moth
Order Thysanoptera	
Family Thripidae	
<i>Hercinothrips bicintus</i>	banana thrips
เชื้อสาเหตุโรคพืช	
แบคทีเรีย	
<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	zebra chip
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	bacterial canker of tomato
<i>Pseudomonas cichorii</i>	bacterial blight of endive
<i>Pseudomonas corrugata</i>	pith necrosis of tomato
<i>Pseudomonas marginalis</i>	kansas lettuce disease
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	bacterial speck
<i>Pseudomonas viridiflava</i>	bacterial leaf blight of tomato
รา	
<i>Didymella lycopersici</i>	canker of tomato
ไวรัส	
<i>Alfalfa mosaic virus</i>	alfalfa yellow spot
<i>Spinach latent virus</i>	Spinach latent virus
<i>Tobacco ringspot virus</i>	annulus tabaci
<i>Tomato ringspot virus</i>	ringspot of tomato