



# ข่าวพยากรณ์โรค-เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (ฉบับที่ (๒๖/๖๗)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

## โรคใบไหม้มันสำปะหลัง

ช่วงนี้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือควรเฝ้าระวังการระบาดของโรคใบไหม้ในมันสำปะหลัง เนื่องจากสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการระบาดของโรค มีอากาศร้อนจัดในเวลากลางวัน และชื้นจัดในเวลากลางคืน ซึ่งช่วงนี้เริ่มมีฝนตกต่อเนื่อง จะส่งผลให้มันสำปะหลังมีอาการรุนแรงขึ้นและขยายเป็นวงกว้างอย่างรวดเร็ว ดังนั้นขอให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรงในพื้นที่ตนเองและพื้นที่ใกล้เคียง

### โรคใบไหม้มันสำปะหลัง (Cassava Bacterial Blight : CBB)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อ *Xanthomonas campestris* pv. *Manihotis*

ในประเทศไทยพบครั้งแรกที่จังหวัดระยอง เมื่อปี ๒๕๑๘ และต่อมาพบทั่วทุกภาค ระดับความเสียหายมีตั้งแต่ ๓๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่อใช้ท่อนพันธุ์จากต้นที่เป็นโรค ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสมต่อการเกิดโรคและใช้ต้นพันธุ์ที่เป็นโรคติดต่อกัน ๓ ถึง ๔ ปี โดยไม่มีการป้องกันกำจัด อาจมีความเสียหายถึง ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ระดับความเสียหายจะขึ้นอยู่กับเปอร์เซ็นต์การใช้ท่อนพันธุ์ที่มีเชื้อปะปนมาปลูกในแปลง และความเสียหายอาจรุนแรงถึง ๙๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่อมีเชื้อโรค เช่น เชื้อ *Colletotrichum* spp. และ *Choanephora cucurbitarum* ร่วมเข้าทำลาย

### ลักษณะอาการ

เริ่มแรกแสดงอาการใบจุดเหลี่ยม ฉ่ำน้ำ ยอดที่ผลิตใหม่ เหี่ยว ใบไหม้ มียางไหล มีอาการแห้งตายจากยอดอย่างรวดเร็ว และแพร่ระบาดไปยังต้นข้างเคียง ซึ่งมักจะแสดงอาการเป็นจุดข้ำเล็กที่ต้นแล้วแผลขยายใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มลูกกลมเป็นแผลใหญ่ บางครั้งจะพบวงสีเหลือง (yellow halo) ลามเป็นใบไหม้ และใบร่วง ลำต้นแห้งตายเมื่อผ่าดูระบบท่อน้ำและท่ออาหารทั้งของลำต้น และรากจะมีสีคล้ำ เนื่องจากเนื้อเยื่อของส่วนนี้ถูกทำลาย ในบางครั้งจะพบอาการยางไหลบนส่วนลำต้นที่ยังอ่อนหรือก้านใบ และแผลจุดบนใบ พบระบาดมากได้ในช่วงฤดูฝน



ลักษณะอาการใบไหม้ในมันสำปะหลัง

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๙๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: [pmc03@doae.go.th](mailto:pmc03@doae.go.th)

**การแพร่ระบาด** ติดไปกับท่อนพันธุ์ที่เป็นโรค แพร่กระจายไปโดยฝนหรือกับดิน หรือกับเครื่องมือที่ใช้ในการเกษตร เช่น มีดที่ใช้ในการตัดท่อนพันธุ์ ในบางประเทศมีรายงานว่า แมลงเป็นตัวการในการแพร่ระบาด เชื้อสาเหตุของโรคสามารถอยู่รอดในดินบนเศษซากพืชได้นานกว่า ๒ ปี

### การป้องกันกำจัด

๑. ใช้พันธุ์ต้านทาน หรือพันธุ์ที่ทนทานต่อโรคปานกลาง เช่น ระยะเวลา ๙๐ ระยะเวลา ๙
๒. ใช้ท่อนพันธุ์ที่ปราศจากเชื้อ หรือหลีกเลี่ยงการใช้ท่อนพันธุ์ส่วนโคนลำต้นหรือโคนกิ่งมันสำปะหลัง
๓. ในพื้นที่ที่มีโรคระบาดรุนแรงให้ปลูกพืชหมุนเวียนอายุสั้น เพื่อลดประชากรเชื้อโรคในดิน
๔. ถ้ายังไม่ระบาด ให้นำต้นที่เป็นรุนแรงออกทำลายนอกแปลง เพื่อลดการระบาดสู่ต้นอื่น
๕. ใช้ชีววิธี (Biological control) ฉีดพ่นด้วยเชื้อ BS (บาซิลลัส ซับทีลีส)
๖. การใช้สารเคมีเป็นทางเลือกสุดท้าย ควรใช้สารเคมีที่มีองค์ประกอบเป็นพวกทองแดง

**หมายเหตุ** ในการพ่น BS หรือสารเคมี ต้องดูอายุมันสำปะหลัง และความรุนแรงของโรคว่าคุ้มกับการฉีดพ่นหรือไม่ ควรฉีดพ่นในมันสำปะหลังที่อายุยังน้อย และโรคยังไม่ระบาด หรือระบาดน้อย

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๙๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: [pmc03@doae.go.th](mailto:pmc03@doae.go.th)