

# เตือนภัยเกษตรกร

## เพลี้ยแป้งสีชมพู ในอ้อย

### ลักษณะการทำลาย



ระบาดมาก ในฤดูแล้ง ทำให้อ้อยชะงักการเจริญเติบโตผลผลิต และปริมาณน้ำตาลซูโครสในอ้อยลดลงเมื่อนำท่อนพันธุ์ที่มีแมลงชนิดนี้ไปปลูกก็เข้าทำลายท่อนพันธุ์อ้อยทำให้ท่อนพันธุ์นั้นไม่ออกหรือออกขึ้นมากก็อาจทำให้หน่ออ้อยแห้งตายเพลี้ยแป้งเข้าทำลายอ้อยได้ทุกระยะการเจริญเติบโต เริ่มตั้งแต่ท่อนพันธุ์ที่อยู่ในดิน เมื่อนำพันธุ์ที่มีแมลงไปปลูก หน่ออ้อยที่ยังไม่มีลำจะถูกดูดกินน้ำเลี้ยงตามร่องกาบใบอ้อยหรือตามส่วนโคนต้นอ้อย ส่วนใหญ่มักพบดูดกินอยู่ตามลำต้นอ้อยที่ยังมีกาบใบหุ้มอยู่ และมักพบอยู่ต่ำกว่าข้ออ้อยลงมาที่ตรงข้ามกับตาอ้อย แต่เมื่อระบาดมากก็พบอยู่ทั่วปล้องอ้อย

### การป้องกันกำจัด



- การใช้สารเคมีกำจัดแมลงมีความจำเป็นเพื่อป้องกันในระยะแรกของการปลูก และลดปริมาณแมลงศัตรูพืชในช่วงที่เพลี้ยแป้งระบาดรุนแรง แนะนำ ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + นิโอ-ซิงค์ฟอส 300 ซีซี + ซิวัว 200 ซีซี** ร่วมกับสารกำจัดแมลง **เท็นสตาร์ 100 ซีซี** หรือ **โอมิต้า 30 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นใส่กอท่อนพันธุ์ที่ตัดไว้ก่อนยกไปปลูก
- การใช้สารกำจัดแมลงฉีดพ่นทางใบ แนะนำ **อะวอร์ด40SC 100 ซีซี** ร่วมกับ **เท็นสตาร์ 100 ซีซี** หรือ **พิฟเปอร์ 300 ซีซี** หรือ **แมมมอท 500 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร

#### การฉีดพ่นก่อนปลูกร่อนก่อนปลูกเพื่อเร่งการงอก พร้อมกำจัดแมลงที่ติดมากับท่อนพันธุ์



#### การกำจัดเพลี้ยแป้ง



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



เกิดจากเชื้อไวรัส ซึ่งมีความสัมพันธ์กับเพลี้ยแป้ง ความรุนแรงของโรคจะเกิดกับสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย คือ มีความอ่อนแอต่อไวรัสโรคเหี่ยวมากที่สุด สร้างความเสียหายรุนแรงในแหล่งปลูกทั่วประเทศ ส่วนสับปะรดพันธุ์อื่นๆ จะต้านทานโรคนี้ได้ดีกว่า จึงไม่ค่อยจะแสดงอาการของโรค

### ลักษณะอาการ



อาการแรกนั้นเกิดกับระบบรากก่อน โดยรากจะไม่มีการสร้างเซลล์ส่วนปลายราก ชะงักการเจริญเติบโต และเซลล์รากจะตาย ซึ่งต่อมาเนื้อเยื่อส่วนรากจะเน่า (Rotting) แล้วสับปะรดจะแสดงอาการทางส่วนปลายใบและตัวใบในเวลาต่อมา คือ ใบจะอ่อนนุ่ม มีเขียวอ่อน หรือสีเหลืองอ่อน ปลายใบแห้งเป็นสีน้ำตาลจนถึงสีแดงลามสู่โคนใบ ใบลุกลง แผ่นใบไม่ตั้งขึ้นเหมือนใบปกติ ต่อมาต้นเหี่ยวและแห้ง รากสั้นกุด ถอนต้นง่าย การทำลายเริ่มตั้งแต่ปลูกลงจนถึงเก็บเกี่ยว ทั้งในแปลงต้นปลูก และ แปลงต้นต่อ แสดงอาการเด่นชัดหลังการบังคับดอกผลสับปะรดจะไม่พัฒนา มีขนาดเล็กทำให้คุณภาพและผลผลิตเสียหายมาก ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้



**การแพร่ระบาด** การระบาดอย่างรวดเร็วของโรคเหี่ยวเฉาตายของสับปะรดนี้ เป็นเพราะมีการแพร่ระบาดของแมลงพาหะ คือ เพลี้ยแป้ง ที่มีนิสัยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นสับปะรด ที่เป็นโรคเหี่ยวตาย สู่ต้นที่ปกติในรูปแบบที่มีการกระจายตัวแบบวงกลม มีการขยายจากจุดกลาง (ต้นเกิดโรค) แล้วค่อยๆ ลุกลามไปเรื่อยๆ โดยมีมด ซึ่งเป็นตัวการนำเพลี้ยแป้งสู่ต้นอื่นๆ ขณะที่บางช่วงอายุเพลี้ยแป้งจะสร้างปีกบินได้จึงสามารถอพยพสู่ต้นสับปะรดอื่นๆ ได้เช่นกัน

### การป้องกันกำจัด



- การเขตกรรม คือการทำความสะอาดแปลงปลูก โดยการไถกลบซากวัชพืชให้หมดโดยเร็วที่สุด เพื่อทำลายตัวแก่ ของแมลงพาหะ
- การตรวจสอบดูแปลงสับปะรด หากพบต้นที่แสดงอาการของโรคต้องรีบเก็บเผาทำลายทันที สำหรับสับปะรดที่เป็นโรคแล้วควรพ่นป้องกันการระบาดและลูกกลม ด้วย **ชีวีว 300 ซีซี + นีโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + เมทาแลกซิล 300 กรัม และ เท็นสตาร์ 100 ซีซี** หรือ **พิพเปอร์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ใช้ได้ในทุกระยะของสับปะรด
- กำจัดแหล่งวัชพืชข้างเคียงเพื่อทำลายพืชอาศัย (host plant) ซึ่งเพลี้ยแป้งใช้เป็นแหล่งอาหาร
- อุปกรณ์เครื่องมือ รถแทรกเตอร์ ฯลฯ ต้องทำความสะอาดและตรวจสอบการติดมาของเพลี้ยแป้ง
- หน่อพันธุ์ จุก ต้องได้จากแหล่งที่ปลอดโรค และทำการจุ่มสารเคมีป้องกันและกำจัดก่อนปลูก

### หน่อคุณภาพดี ปราศจากโรคและแมลง



พ่นใส่หน่อก่อนปลูก-หลังปลูก(เดือนละครั้ง) หรือ เมื่อพบศัตรูพืช

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม  
02 399 5555



สมาคมนักขายตรงไทย  
THAI DIRECT SELLING  
ASSOCIATION



# โรคใบไหม้ แผลใหญ่ ในข้าวโพด

## ลักษณะการทำลาย



โรคนี้อักรบาดในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง อุณหภูมิประมาณ 18-27 องศาเซลเซียส มักพบในฤดูหนาวทางภาคเหนือของประเทศไทย สปอร์จะแพร่กระจายไปได้ไกลโดยปลิวไปตามลมหรือไปกับน้ำ โรคนี้นับได้ตลอดฤดูปลูกอาการของโรคจะทวีความรุนแรงขึ้น หากปลูกข้าวโพดต่อเนื่องกันหลายครั้ง

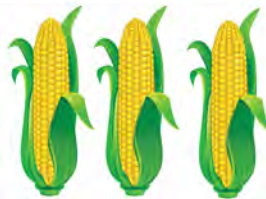


เชื้อรา *Bipolaris turcicum*



ระยะแรกจะเกิดแผลขนาดใหญ่ 2-20 เซนติเมตร สีเทาหรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบ หัวท้ายเรียวยาวคล้ายรูปกระสวย มักจะเกิดที่ใบล่างๆ ก่อนแล้วลุกลามไปยังใบบนทั่วต้น เมื่ออาการรุนแรงแผลจะขยายตัวรวมกันเป็นแผลใหญ่ทำให้ใบไหม้และแห้งตายในที่สุด ถ้าโรคเกิดก่อนระยะออกไหม ผลผลิตมีโอกาสเสียหายมากกว่า 50% ถ้าเกิดหลังจากออกไหม 6 สัปดาห์ จะไม่กระทบต่อผลผลิต

## การป้องกันกำจัด



- หมั่นตรวจดูแปลงข้าวโพดตั้งแต่ยังเล็ก หากพบว่ามียอดที่เป็นโรคให้รีบถอนออก
- กำจัดเศษซากพืชออกไปนอกแปลง เพื่อป้องกันไม่ให้มีแหล่งสะสมเชื้อ และมีการเขตรกรรมที่ดี หมั่นกำจัดวัชพืช ซึ่งจะเป็นการลดปริมาณเชื้อโรคลงได้
- ไม่ควรปลูกข้าวโพดภายใต้ร่มเงาของไม้ยืนต้น เนื่องจากมีร่มเงาทำให้อากาศไม่ร้อนจัดและส่งเสริมให้เกิดโรคมากขึ้น
- ฉีดพ่นสารป้องกันกำจัด ใช้ **บิซโทร 300 กรัม** หรือ **อะซอกซิสโตรบิน 100 ซีซี** หรือ **รัสโซล 200 ซีซี** หรือ **ไอโซไพโรไทโอเลน 200 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร

## กำจัด โรคใบไหม้



300 กรัม



100 ซีซี



200 ซีซี



200 ซีซี

ต่อน้ำ 200 ลิตร

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม  
02 399 5555



สมาชิกรายงานการขายตรงไทย  
THAI DIRECT SELLING  
ASSOCIATION

# เตือนภัยเกษตรกร

**ระวัง ! ไรแดง**  
ทำลายใบมันสำปะหลัง



## ลักษณะการทำลาย

ไร เป็นศัตรูสำคัญของมันสำปะหลัง มักระบาดในฤดูแล้ง หรือเมื่อฝนทิ้งช่วง เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกเอาไว้ หากพบการทำลายของไรแดงจะได้กำจัดเสียแต่เนิ่นๆ ก่อนที่จะระบาดรุนแรงจนทำความเสียหายต่อผลผลิต



ไร ที่ทำลายมันสำปะหลังนั้น มี 3 ชนิด คือ ไรแดงหมอน ไรแดงมันสำปะหลัง และ ไรแมงมุมคันชวา

- ไรแดงหมอน จะดูดกินน้ำเลี้ยงอยู่ใต้ใบแก่และใบเพสลาด หากระบาดรุนแรง ตัวไรจะเคลื่อนย้ายไปดูดกินน้ำเลี้ยงบนยอดอ่อน และสร้างเส้นใยปกคลุมใบและลำต้น เมื่อเริ่มลงทำลายต้นมันสำปะหลัง จะสังเกตเห็นได้ว่ารอยทำลายนั้น เป็นจุดประดำเหลืองบนผิวด้านบนใบ หากรุนแรงจะทำให้ใบไหม้ ตรงกลางใบขาดพรุน ใบร่วง และเหี่ยวแห้ง หากทำลายต้นมันสำปะหลัง อายุ 1-3 เดือน อาจทำให้ใบร่วงยอดแห้งและตายได้

- ไรแดงมันสำปะหลัง จะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณหน้าใบ ไม่สร้างเส้นใย ทำให้ใบเป็นจุดประสีชาวจืด พบระบาดได้ตลอดปี

- ไรแมงมุมคันชวา จะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใต้ใบ สร้างเส้นใยปกคลุมผิวใบบริเวณที่ไรอาศัยอยู่ พบการระบาดเป็นครั้งคราว แต่การระบาดจะรุนแรงมาก ทำให้ใบไหม้ ใบขาดเป็นรูบริเวณใกล้เส้นกลางใบ ส่งผลทำให้ใบมันสำปะหลังไหม้ทั้งแปลง ใบร่วง และแห้งตายได้



## การป้องกันกำจัด

- หมั่นตรวจแปลงและสังเกตความผิดปกติบนใบมันสำปะหลังอยู่เสมอ
- หากปลูกพืชแซมที่เป็นพืชอาศัยของไร ควรพ่นสารกำจัดศัตรูพืชด้วย
- หากมีน้ำมากพอ ควรรดน้ำให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ หรือฉีดน้ำใส่ต้นพืชก็สามารถไล่ไรได้ระดับหนึ่ง
- หากพบระบาดรุนแรง ใช้ (ไพริดาเบน 10 กรัม + อะมิพราซ 30 ซีซี.) สลับกับ (ไพริดาเบน 10 กรัม + แคท์ดาว 20 ซีซี.) ต่อน้ำ 20 ลิตร



กำจัด  
ไรแดง



10 กรัม + 30 ซีซี

หรือ



10 กรัม + 20 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม  
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย  
THAI DIRECT SELLING  
ASSOCIATION



**ระวัง!**  
**โรคหัวเน่าแห้ง**  
**มันสำปะหลัง**

**ลักษณะอาการ**



โรคนี้อาจสามารถทำลายได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต ทำให้ผลผลิตลดลง 80 เปอร์เซ็นต์



**ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค**

- โรคหัวเน่ามักจะเกิดขึ้นในดินที่มีการระบายน้ำยาก หรือมีชั้นดินดานอยู่ใต้ดิน (hard pan) หรือแปลงที่ไม่ยกร่องปลูก
- ดินมีอินทรีย์วัตถุมากเกินไปอย่างเช่นป่าเปิดใหม่ และอยู่ในสภาพที่มีฝนตกชุกมากเกินไป
- มีเชื้อราหลายชนิดที่อาศัยอยู่ในดินหรือในรากของมันสำปะหลังหรือในซากต้นมันสำปะหลังที่ทิ้งไว้ในไร่ ตลอดจนต้นพันธุ์ที่ขนมาจากแหล่งปลูกอื่นๆ



เชื้อสาเหตุ :  
Phytophthora spp.  
Fusarium spp.  
Diplodia spp.

มีเส้นใยของเชื้อราปกคลุมที่หัวมันสำปะหลัง อาจพบบริเวณโคนต้นด้วย เนื้อในหัวจะเน่าแห้งและเส้นใยของเชื้อราจะก่อตัวเป็นดอกเห็ดสีต่างๆ เช่น สีขาว สีเหลือง หรือสีส้ม โคนต้นจะบวม เนื่องจากมีการสว่านเนื้อเยื่อขึ้นมาทดแทนส่วนที่ถูกทำลาย และอาจเกิดรากใหม่ตรงบริเวณเนื้อเยื่อที่บวม ทำให้เกิดหัวมันสำปะหลังใหม่ขึ้นมา แต่มีขนาดเล็ก

**แนวทางการแก้ไข**



- ช่วงฤดูฝน ควรหลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่ระบายน้ำยากหรือพื้นที่ที่มีอินทรีย์วัตถุมากเกินไป ควรยกร่องให้สูง ใช้ **ไบโอ-ชอย 200 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น ช่วยปรับสภาพดิน ช่วยให้ระบายน้ำได้ดีขึ้น
- ในพื้นที่ที่มีระบาดของโรคนี้นมาก่อน หรือเป็นป่าเปิดใหม่ แซ่ท่อนพันธุ์ด้วย **คัพเวอร์ 50 ซีซี + ชีวีว 200 ซีซี + เมทาแลกซิล 300 กรัม + เท็นสตาร์ 150 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ป้องกันโรคกำจัดแมลงและสร้างความแข็งแรงให้พืช

- ใช้พันธุ์ต้านทานโรค มีเกษตรกรที่ อ.เลิงสาบ จ.นครราชสีมา และเกษตรกรจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา รายงานว่า มันสำปะหลังพันธุ์พิรุณา ไม่ค่อยเป็นโรคหัวเน่า ทั้งที่บริเวณดังกล่าวมีการระบาดของโรคหัวเน่าอย่างหนัก

- หากพบการระบาด ใช้ **สับรา 300 กรัม + นิโอ-ไฟต์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร หรือ **เมทาแลกซิล 300 กรัม + นิโอ-ไฟต์ 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร

**แซ่ก่อนพันธุ์**



**ป้องกันกำจัด**



ค่า PHI (Pre-harvest Interval) คือ ระยะเวลาหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัสดุอินทรีย์ทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

**ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร**



# ระวัง! โรคเหี่ยวเน่าแดง ในอ้อย

โรคเหี่ยวเน่าแดง เกิดจากเชื้อรา *Fusarium moniliforme* เข้าทำลายอ้อยได้ทางรากและโคนต้น ส่วนเชื้อ *Colletotrichum falcatum* เข้าทำลายอ้อยได้ตามรอยแผลที่เกิดจากหนอนหรือแผลแตกของลำ หรือทางรอยเปิดธรรมชาติ หากเกษตรกรปลูกโดยใช้ท่อนพันธุ์อ้อยที่ติดโรคเหี่ยวเน่าแดง จะทำให้การระบาดกระจายในวงกว้างและยากต่อการป้องกันกำจัด



## ลักษณะอาการ



อ้อยจะยืนต้นตาย โดยระยะแรกอ้อยอายุ 4-5 เดือน ใบจะเหลือง ขอบใบแห้ง ยืนต้นแห้งตายเป็นกอๆ จนถึงระยะเก็บเกี่ยว เมื่อผ่าในลำจะเห็นเนื้ออ้อยเน่าซ้าเป็นสีแดงเป็นจ้ำ หรือเน่าเป็นสีน้ำตาลปนม่วงปนเทา มีเชื้อราสีขาวและสีเทาฟูอยู่ในเนื้ออ้อย ไม่สามารถเก็บเกี่ยวได้ เชื้อระบาดได้โดยเชื้อราปลิวไปกับ ลม ฝน และน้ำชลประทาน



## แนวทางการแก้ไข



## การป้องกันกำจัด



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้ชีวิตดูอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

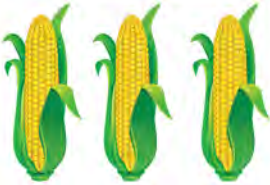
ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร





**ระวัง!**  
**หนอนกระทู้ข้าวโพด**  
**ลายจุด**

**ลักษณะการทำลาย**



หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (fall armyworm) เป็นศัตรูสำคัญของข้าวโพด นอกจากนี้ยังมีพืชอาหารมากกว่า 186 ชนิด จากพืช 42 วงศ์(Families) เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน กัญชง กระเทียม ชิง มันเทศ พริก พืชตระกูลกะหล่ำ พืชตระกูลแตง และพืชผัก

วงจรชีวิตของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ใช้เวลา 30-40 วัน เมื่อผสมพันธุ์แล้วผีเสื้อเพศเมียจะวางไข่เป็นกลุ่มในเวลากลางคืนประมาณ 100-200 ฟอง มีขนาดกลุ่มไข่ ผีเสื้อเพศเมียหนึ่งตัวนั้นวางไข่ได้ประมาณ 1,500-2,000 ฟอง ระยะไข่ 2-3 วัน หนอนมี 6 วัย ระยะหนอน 14-22 วัน หนอนที่โตเต็มที่ มีขนาดลำตัวยาว 3.2-4.0 เซนติเมตร จะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ 7-13 วัน จึงเป็นตัวเต็มวัย มีชีวิต 10-21 วัน ตัวเต็มวัยบินได้ไกล เฉลี่ยประมาณ 100 กิโลเมตรต่อคืน

พบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด หลายระยะการเจริญเติบโต ในแปลงเดียวกัน และเริ่มพบตัวเต็มวัยที่เพิ่งออกจากดักแด้ โดยหนอนกระทู้ fall armyworm จะเข้าทำลายข้าวโพดตั้งแต่ระยะเพิ่งงอกไปจนถึงข้าวโพดออกฝัก และถ้าเข้าทำลายข้าวโพดอายุ 1-15 วัน จะทำให้ต้นข้าวโพดตายทั้งแปลง หากไม่สามารถป้องกันกำจัดได้ทันทั้งที่ ในข้าวโพดมีการทำลายใบที่รุนแรงนำไปสู่การสูญเสียผลผลิตทำให้ผลผลิตลดลงมากกว่า 70%ภายใต้สภาพการระบาดที่รุนแรง หนอนสามารถอพยพและแพร่กระจายข้ามไปในพื้นที่อื่นๆ

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด



**แนวทางการแก้ไข**

ควรป้องกันกำจัดหนอนตั้งแต่ระยะแรกที่เริ่มพบรอยทำลายที่ผิวใบ ในขณะที่ข้าวโพดต้นเล็ก ใช้ **คอลลิง 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น เน้นที่บริเวณยอด จะช่วยลดปริมาณหนอนที่จะเจาะเข้าไปทำลายในยอด และลดการทำลายในระยะออกดอก ติดฝัก ซึ่งข้าวโพดต้นสูง การพ่นสารจะทำได้ยากและไม่ปลอดภัย กรณีหนอนทำลายจนไม่สามารถเก็บผลผลิตได้นั้น ให้ไถกลบทำลายหนอน หรือดักแด้ที่อยู่ในดิน

**ป้องกันกำจัด**



300 ซีซี.

ต่อน้ำ 200 ลิตร

ค่า PHI (Pre-harvest Interval) คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว



**ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร**



## เตือนภัยเกษตรกร

# ระวัง! โรคราสนิม ข้าวโพด

### ลักษณะอาการ



โรคนี้ เกิดได้แทบทุกส่วนของต้นข้าวโพด คือ ใบ ลำต้น กาบใบ ฟัก ซ่อดอกตัวผู้ แผลจะเกิดด้านบนใบมากกว่าด้านล่างของใบ เมื่อเป็นโรคในระยะแรกๆ จะพบเป็นจุดนูนเล็กๆ ต่อมาแผลจะแตกออกมองเห็นเป็นผงสีสนิมเหล็ก ในกรณีที่เป็นโรครุนแรงจะทำให้ใบแห้งตายในที่สุด ข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอ จะพบโรคราสนิมระบาดรุนแรงได้

### การแพร่ระบาด

มักแพร่ระบาดไปกับลม โดยเมื่อสปอร์ของเชื้อราปลิวไปตกในที่ที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสมกับเชื้อโรคจะทำให้ข้าวโพดเป็นโรคได้ แต่หากสภาพแวดล้อมเหมาะสมแต่ไม่มีต้นข้าวโพดเชื้อโรคเข้าทำลายอาศัยพืชอื่นซึ่งเป็นพืชอาศัยของเชื้อโรคอยู่ข้ามฤดู และเมื่อมีการปลูกข้าวโพดขึ้นมา เชื้อจะปลิวจากพืชอาศัยกลับมาที่ข้าวโพดได้อีก วนเวียนเช่นนี้เรื่อยไป



### แนวทางการแก้ไข



- หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอ โดยเฉพาะข้าวโพดหวาน ข้าวโพดเทียน ข้าวโพดข้าวเหนียว
- กำจัดวัชพืช ไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยของเชื้อสาเหตุของโรค และเก็บต้นพืชที่เป็นโรค เผาทำลายนอกแปลง
- เมื่อพบการระบาดของโรค  
ป้องกัน ใช้ **บิซโทร** 300 กรัม หรือ **โมโครบลูคอป** 200 กรัม หรือ **เบนเอฟ** 200 ซีซี. ต่อน้ำ 200 ลิตร

### การป้องกัน



ต่อน้ำ 200 ลิตร

รักษา ใช้ **รัสโซล** 150 ซีซี. หรือ **แซลซี** 100 ซีซี. หรือ **แอฟโพ** 100 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร

### การรักษา



ต่อน้ำ 200 ลิตร



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม  
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย  
THAI DIRECT SELLING  
ASSOCIATION





# ระวัง! ปัญหา หน้ำยางตาย ในยางพารา

## ลักษณะการทำลาย



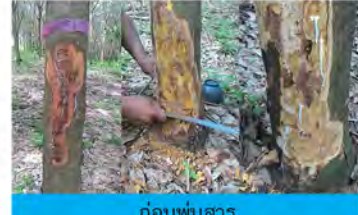
**หน้ำยางตาย**

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butler)

ต้นที่เกิดโรค ใบจะไม่เป็นมันสดใส โดยใบค่อยๆ เหลืองซีดและร่วง ใบอ่อนเหี่ยวเหลือง มีจุดแผลสีน้ำตาลอ่อนดำน้ำ เส้นใบมีสีน้ำตาลดำที่กิ่ง ลำต้น และโคนต้น สีของเปลือกเข้มคล้ายถูกน้ำเป็นวงหรือเป็นทางน้ำไหล ลงด้านล่างหรือมีรอยแตกของแผลและมีน้ำเยิ้มออกมาในช่วงเช้า เมื่อตากเปลือกจะพบว่าเปลือกเน่า เนื้อไม้เป็นสีน้ำตาล น้ำยางไม่ไหล



ส่วนที่เน่ามีกลิ่นเหม็น แผลเน่าจะลุกลามรวดเร็ว ต้นที่เป็นโรครุนแรงจะมีน้ำยางไหลออกมาโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้น เมื่อชุดดูที่รากฝอยจะมีลักษณะเปื่อยยุ่ย มีสีน้ำตาล และหลุดง่ายกรณืออาการของโรครุนแรงจะนำลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นโทรมและยืนต้นตาย



ก่อนฟันสาร



หลังฟันสาร 10 วัน

## แนวทางการแก้ไข



เมื่อพบอาการดังกล่าว ให้ตากหรือชุดผิวเปลือกที่เป็นโรคออกป้องกันกำจัดโรคพืช การรักษาพร้อมสร้างเนื้อเยื่อใหม่ให้ยางพารา แนะนำผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ **คัพเวอร์กรีน 50 ซีซี + เมทาแลกซิล 300 กรัม + นิโอ-ไฮแคล 300 ซีซี + นิโอ-ไฟต์ 300 ซีซี + ซิววี 300 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นลำต้นยาง ทุกๆ 10 วัน 2-3 ครั้ง หลังจากนั้น 3 เดือนครั้ง

**การรักษา  
พร้อมสร้าง  
เนื้อเยื่อใหม่**



50 ซีซี.    300 กรัม    300 ซีซี.    300 ซีซี.    300 ซีซี.

ต่อน้ำ 200 ลิตร



หลังฟันสาร 15 วัน เริ่มมีน้ำยางไหล



**เพิ่มน้ำยาง**

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านฉลากทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัด

**ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร**



สอบถามเพิ่มเติม  
02 399 5555





**ระวัง!**  
**โรคทะลายเน่า**  
**ปาล์มน้ำมัน**

**ลักษณะการทำลาย**



**แนวทางการแก้ไข**



ระยะแรกจะพบเส้นใยสีขาวของเชื้อบนทะลายปาล์มน้ำมัน เส้นใยเจริญอยู่บริเวณช่องระหว่างผลปาล์มน้ำมันและโคนทะลายส่วนที่ติดทางใบ ต่อมาเส้นใยขึ้นปกคลุมทั้งทะลาย เกิดอาการผลเน่าเป็นสีน้ำตาล โรคจะเข้าทำลายผลปาล์มน้ำมันในช่วงระยะเวลาก่อนที่จะสุก ในช่วงที่ปาล์มน้ำมันมีอายุระหว่าง 3 ถึง 9 ปี และจะมีการระบาดมากในช่วงฤดูฝน



- การป้องกัน แนะนำ ใช้ **นิซโทร** 300 กรัม หรือ **เบนเอฟ** 200 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร
- การรักษา แนะนำ ใช้ **เมทาแลกซิล** 300 กรัม ต่อน้ำ 200 ลิตร ซึ่งการป้องกันกำจัดโรค สามารถใช้ร่วมกับสารบำรุงเพื่อฟื้นฟูต้นปาล์ม ใช้ **นีโอ-โมเนอร์** 300 ซีซี + **นีโอ-ไฮแคล** 200 ซีซี + **ชีวี** 300 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร

ป้องกัน	รักษา
 300 กรัม	 200 ซีซี.
หรือ	
 300 กรัม	 300 ซีซี.
ต่อน้ำ 200 ลิตร	

**ฟื้นฟูต้น**

 300 ซีซี.	+	 200 ซีซี.	+	 300 ซีซี.
ต่อน้ำ 200 ลิตร				



คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านรายการเกษตรกร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

**ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร**

สอบถามเพิ่มเติม  
02 399 5555

