



# ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565ฉบับที่ 35 / 2565

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

## โรคไหม้ข้าว (Rice Blast Disease)

สาเหตุ : เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc ; **โพรคิวลาเรีย**

ลักษณะอาการ :

ระยะกล้า ใบมีแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตามีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล ความกว้างประมาณ 2-5 มม. ความยาวประมาณ 10-15 มม. แผลสามารถขยายลุกลามและกระจาย ทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตาย คล้ายถูกไฟไหม้

ระยะแตกกอ พบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น แผลลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณข้อต่อ ใบมีลักษณะแผลซ้ำสีน้ำตาลดำ และมีหลุดจาก กาบใบเสมอ

ระยะคอรวง ถ้าข้าวเพิ่งเริ่มให้รวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลาย เมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรค ตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลซ้ำสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้ประหลังก่าย รวง ข้าวหล่นเสียหายมาก



การป้องกันกำจัด

1. ใช้พันธุ์ต้านทานโรค เช่น กว1 กว9 กว11 กว21 สพ.1 และ คลองหลวง1
2. หว่านเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ 15-20 กก./ไร่ และไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป
3. ใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลีส) ฉีดพ่นอัตราตามคำแนะนำ หรือเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 1 กก./ น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น
4. ใช้สารเคมีฉีดพ่น เช่น อิติเฟนฟอส 50 % EC อัตรา 20-25 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร, บลาสติซิดิน-เอส 2 % EC อัตรา 20-25 มล. ผสมน้ำ 20 ลิตร, ไตรโซคราโซล 75 % WP อัตรา 10-16 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

จัดทำโดย กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด  
เรียบเรียงโดย น.ส.ดรองทรัพย์ สิงหรา ที่ปรึกษา นายสายชล เจริญพร



อารักขาพืช จังหวัดตราด



039-511008



# ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564 ฉบับที่ 36 / 2565

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

## โรครากเน่าโคนเน่า (Root ROT)

สาเหตุ : เชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butler) ; **ไฟทอปทอรา**

### ลักษณะอาการ

ต้นทุเรียนที่เริ่มเป็นโรคมักจะมีลักษณะใบไม้เป็นมันสดใส ใบค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเหลืองซีด และใบร่วง บริเวณลำต้น กิ่ง หรือรากที่เป็นโรคมักจะมีสีองปเหลืองเข้มเป็นจุดดำน้ำเป็นทางน้ำไหลลงด้านล่าง หรือมีรอยแตกของแผล ต้นที่เป็นโรครุนแรง จะมีน้ำยางไหลออก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชื้น เชื้อราไฟทอปทอราสามารถแพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ และผล โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน ที่มีลมพายุและความชื้นสูงจะเหมาะสมกับการแพร่กระจาย และเข้าทำลายต้นทุเรียนได้ดี



จัดทำโดย กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด  
เรียบเรียงโดย น.ส.ดร.อรทัย สิงหรา ที่ปรึกษา นายสายชล เจริญพร



อารักขาพืช จังหวัดตราด



039-511008

## โรครากเน่าโคนเน่า (Root ROT) (ต่อ)

### การป้องกันกำจัด

1. ติดตามสถานการณ์โรครากเน่าและโคนเน่า โดยสำรวจทุกต้น 7 วัน/ครั้ง ช่วงพฤษภาคม-ธันวาคม
2. ตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยขี้วัว (ตามอัตราคำแนะนำหลังจากการตรวจวิเคราะห์ดิน) เพื่อให้ดินมีสภาพเป็นดินดีทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ และเคมี (ดินควรมีสภาพเป็นกลาง คือ pH = 6.5)
3. จัดทำร่องระบายน้ำในบริเวณสวนที่มีพื้นที่ต่ำ เพื่อไม่ให้น้ำท่วมขัง
4. พบอาการเพียงเล็กน้อยที่ต้นหรือกิ่ง ให้ขุดผิวดินลอกที่เป็นโรครากและนำไปเผา แล้วทาด้วยปูนแดงหรือเชื้อราไตรโคเดอร์ม่าหรือเชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ซับทีริส โดยมีการอัตราใช้ดังนี้

#### 4.1 เชื้อราไตรโคเดอร์ม่า

- เชื้อรา 1 กก. ผสมกับรำละเอียด 4 กก. และปุ๋ยคอก 100 กก. ผสมให้เข้ากัน แล้วหว่านบริเวณทรงพุ่มรอบทรงต้นที่มีรากผุอยู่ในอัตรา 50 - 100 ก./ตร.กม.
- เชื้อรา 1 กิโลกรัม ผสมน้ำ 200 ลิตร ราดบริเวณรอบทรงพุ่ม หรือ ปล่องไปกับระบบน้ำ
- ขุดผิวดินลอกบริเวณที่เป็นโรคราก นำไปเผาทิ้งแล้วผสมเชื้อราไตรโคเดอร์ม่ากับปูนแดง ใส่น้ำเล็กน้อยย่ำให้เข้ากันทาบริเวณที่เป็นแผลที่ขุดลอกออก

- #### 4.2 เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ซับทีริส อัตรา 200 กรัมผสมน้ำ 100 มิลลิลิตรและผสมสารจับใบ 5 หยด ทาให้ทั่วบริเวณแผลที่เน่าแฉิม และราดดินโดยใช้เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ซับทีริส อัตรา 100 กรัมต่อน้ำ 500 มิลลิลิตร ทำเช่นเดียวกันนี้ต่อเนื่องเป็นเวลา 3 - 4 ครั้ง สัปดาห์ละครั้ง

5. พบอาการโรครุนแรง ที่ราก ลำต้น หรือกิ่ง ให้ใช้วิธีการดังนี้

#### 5.1 ฉีดพ่นใช้ฟอสฟอรัส แอซิด 40% ฉีดพ่นบริเวณที่เป็นโรค ตาม อัตราดังนี้

- ทุเรียนที่อายุต่ำกว่า 8 ปีใช้อัตรา 20 มิลลิลิตร/ต้น
- ทุเรียนที่อายุสูงกว่า 8 ปีใช้อัตรา 25 มิลลิลิตร/ต้น

#### 5.2 ขุดผิวดินลอกที่เป็นโรคราก ทาแผลด้วยสารเคมีเมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 50-60 กรัม/น้ำ 1 ลิตร

- #### 5.3 ฉีดยาเข้าต้น สารโพลิ-อาร์-ฟอส (กรดฟอสฟอนิก) กับน้ำสะอาด อัตราส่วน 1:1 สารโพลิ-อาร์-ฟอส 10 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 10 มิลลิลิตร ผสมกันแล้วใส่กระบอกฉีดยาแล้วฉีดเข้าต้น ควรทำซ้ำปีละ 3 ครั้ง หากเป็นโรครุนแรงควรทำ 2 เดือนต่อครั้ง





# ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564 ฉบับที่ 37 / 2565

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

## โรค (Fungal) White Root Disease of Rubber Tree

สาเหตุ : เชื้อรา *Rigidoporus lignosus* (Klotzsch) Imazeki ; **โรคโอดอร์**

พบ 6 ปี

โรค (Fungal) White Root Disease of Rubber Tree  
สาเหตุ : เชื้อรา *Rigidoporus lignosus* (Klotzsch) Imazeki ; โรคโอดอร์  
พบ 6 ปี  
โรค (Fungal) White Root Disease of Rubber Tree  
สาเหตุ : เชื้อรา *Rigidoporus lignosus* (Klotzsch) Imazeki ; โรคโอดอร์  
พบ 6 ปี



พบ 6 ปี

โรค (Fungal) White Root Disease of Rubber Tree  
สาเหตุ : เชื้อรา *Rigidoporus lignosus* (Klotzsch) Imazeki ; โรคโอดอร์  
พบ 6 ปี

โรค (Fungal) White Root Disease of Rubber Tree			พบ 6 ปี	พบ 6 ปี
พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี
พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี
พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี
พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี
พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี	พบ 6 ปี



# ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ฉบับที่ 37/2564

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

## เพลี้ยไก่แจ้ (Durian psyllid)



← กลุ่มไข่

ตัวอ่อน →



← ตัวเต็มวัย



**ลักษณะ/ชีวประวัติ :** กลุ่มไข่จะอยู่ในเนื้อเยื่อพืช เห็นเป็นวงสีเหลืองหรือน้ำตาล มีประมาณ 8-14 ฟอง ตัวอ่อนมีขนาดยาวประมาณ 3 มม. และมีปุยสีขาวติดอยู่ตามลำตัวคล้ายๆ หางไก่ ตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาลปนเขียว ขนาดยาวประมาณ 5 มม. ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะอาศัยอยู่ด้านหลังใบตลอดเวลา



**การกทำลาย :** เพลี้ยไก่แจ้ที่ทำลายใบทุเรียนมากที่สุดในระยะตัวอ่อน โดยจะดูดน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนที่ยังไม่โตเต็มที่ ทำให้เป็นจุดสีเหลือง หักงอ ยอดแห้งตาย หลุดร่วงหมด และจะจับของเหลวสีขาวซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราบนใบทุเรียน

### ศัตรูธรรมชาติ :

แมลงช้างปีกใส (*Chrysopa* sp.)

ด้วงเต่า (*Menochilus sexmaculatus*)

ต่อหลวง

ต่อรัง

แมงมุม



**การป้องกันกำจัด :** หากมีการระบาดรุนแรงแนะนำให้ใช้ แลมบ์ดาไฮโลทริน 2.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์โบซัลเฟน 20% EC อัตรา 50 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์บาริล 85% WP อัตรา 60 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือ โซเพอร์เมทริน 6.25% EC/ไพโซทาโล 22.5% EC อัตรา 40 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร การฉีดพ่นสารเคมีควรเน้นพ่นให้เปียกด้านหลังใบโดยพ่นจำนวน 2 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน