



## โรครากขาวยางพารา

เกิดจากเชื้อรา *Rigidoporus microporus* เข้าทำลายรากยางพารา ทำให้รากเสียหาย ดูดน้ำและธาตุอาหารไปเลี้ยงต้นยางพาราไม่ได้



ต้นยางพาราแสดงอาการใบเหลืองหรือเป็นจุดเหลือง 1-2 กิ่ง หรือทั้งต้น ใบมีขนาดเล็กลง ไม่แตกยอด และใบร่วง ใบยางเล็กใบจะเหี่ยวเฉา ขอบใบมีวงองลงด้านล่าง



ต้นที่เป็นโรค เห็นตุ่มน้ำยางบริเวณเปลือกลำต้น แตกกรีดแล้วน้ำยางไม่ไหล และมีเส้นใยสีขาวหรือเหลืองขึ้นบริเวณโคนต้นคล้ายตาข่าย ยืนต้นตาย



ต้นที่มีอาการรุนแรง จะมีดอกเห็ดลักษณะเป็นแผ่นครึ่งวงกลมแผ่นเดียวหรือซ้อนกันเป็นชั้นๆ ผิวด้านบนเป็นสีเหลืองส้ม สีเข้มอ่อนสลับกันเป็นวง ผิวด้านล่างเป็นสีส้มแดงหรือสีน้ำตาล ขอบดอกเห็ดเป็นสีขาว



## การจัดการ

## โรครากขาวยางพารา



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร  
ด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทร. 0-7455-7940 โทรสาร. 0-7455-7940

E-mail : pmc06@doae.go.th

เรียบเรียงโดย : วัชลี ไสยพิน และ นิพัทธพร ภูมิทอง



## การจัดการโรครากขาวยางพารา

### การป้องกันการเกิดโรค

1. ก่อนปลูกยางพารา ควรขุดตอเก่าและเศษราก นำไปเผาทำลายให้หมด
2. ปลูกพืชคลุมดินระยะหนึ่งแล้วไถพรวน เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะต่อการเจริญของพืชและจุลินทรีย์ในดิน
3. รองกันหลุมด้วยกำมะถัน 250 กรัม/หลุม ก่อนปลูก
4. ใส่เชื้อราไตรโคเดอร์มาในดินบริเวณรากในขณะปลูก และหว่านรอบโคนต้นทุก 4-6 เดือน



### เชื้อโรคแพร่กระจายได้หลายช่องทาง

1. จากเศษรากเดิมที่เป็นโรค
2. จากสปอร์ของเชื้อบนดอกเห็ด
3. จากการสัมผัสกันของรากต้นปกติกับต้นเป็นโรค
4. จากเชื้อโรคที่ติดไปกับคนหรือสัตว์ที่เดินผ่านบริเวณต้นเป็นโรค



### การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรค

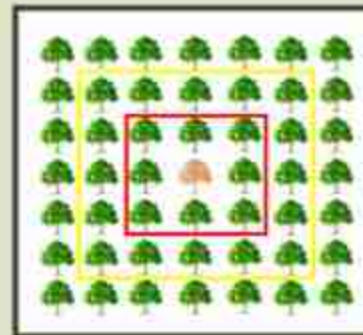
1. หว่านเชื้อแห้ง โดยผสมเชื้อ 1 กก.กับรำละเอียด 4 กก. และปุ๋ยอินทรีย์ 100 กก. หว่านใต้ทรงพุ่มรอบโคนต้น 1-2 กก./ต้น รดน้ำให้ชุ่ม ใส่เชื้อราไตรโคเดอร์มาทุก 4-6 เดือน
2. รดเชื้อน้ำ โดยผสมน้ำยัตราเชื้อ 1 กก./น้ำ 100 ลิตร รดใต้ทรงพุ่มรอบโคนต้น ให้ชุ่ม ทุก 4-6 เดือน



3. การหว่านเชื้อแห้ง จะให้ผลในการควบคุมโรคได้ดีกว่าการรดด้วยเชื้อน้ำ

### การควบคุมการแพร่ระบาดของโรค

โดยปกติโรคจะแพร่ระบาดจากต้นที่เป็นโรคไปยังต้นข้างเคียง กระจายเป็นวง จึงควรสำรวจต้นที่เป็นโรคอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบต้นเป็นโรค ควรขุดทำลายและรักษาต้นข้างเคียง



### การรักษาต้นที่เป็นโรค

1. ต้นที่เพิ่งเริ่มมีอาการใบเหลือง และมีตุ่มน้ำยางที่เปลือก ลำต้น ให้ใส่เชื้อราไตรโคเดอร์มาลงในดินใต้ทรงพุ่มรอบโคนต้น 1-2 กก./ต้น ทุก 3 เดือน
2. ต้นที่มีอาการมากขึ้น ให้รดด้วยสารเคมี

สารเคมีป้องกันกำจัด	วิธีการใช้/ข้อควรระวัง
ไซไพโคนาโซล (10%SL) 100-200 มล./น้ำ 20 ลิตร ไตรคิมอร์ฟ (75%EC) 100-200 มล./น้ำ 20 ลิตร ไพโรโคนาโซล (25%EC) 100-200 มล./น้ำ 20 ลิตร เฟนทิลโคลิบิต (40%FS) 30-60 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	ขุดดินรอบโคนต้น เป็นร่องกว้าง 10-15 ซม. ลึกระดับผิวรากยาง แต่ต้องระวัง อย่าทำให้รากยางเกิดแผล ราดสารเคมีลงในร่อง ต้นละ 2-3 ลิตร ทุก 6 เดือน



3. เมื่อต้นยางมีการสร้างรากใหม่ขึ้นมาแล้ว ให้ใส่เชื้อราไตรโคเดอร์มา ลงในดินใต้ทรงพุ่มรอบโคนต้น 1-2 กก./ต้น ทุก 4 เดือน