



**อาการที่ใบ**

เป็นจุดใส ชุ่มน้ำ สีเหลือง ต่อมาสีจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแล้วเป็นสีดำในที่สุด

แผลจะขยายใหญ่ลุกลามอย่างรวดเร็ว ในสภาพที่มีความชื้นสูง เชื้อราจะสร้างเส้นใยสีขาวใสละเอียดบนแผลเน่าดำเท่านั้น สังเกตเห็นได้ชัดเจนตอนเช้ามีดก่อนที่แสงแดดจัด

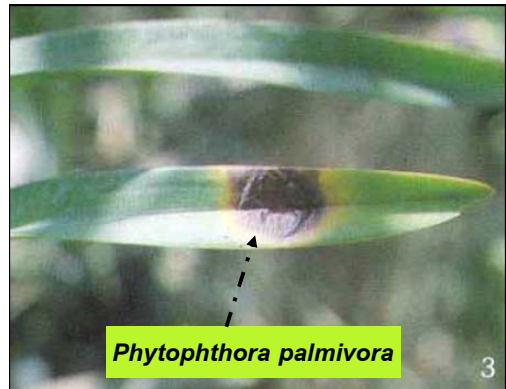
**อาการที่ต้น**

เชื้อราเข้าทางยอดหรือโคนต้น ใบจะเหลืองหรือเน่าดำหลุดร่วงจากต้นได้ง่าย

กรณีที่เชื้อเข้าทางยอดแล้วทำให้ยอดเน่าดำ เมื่อใช้มือดึงยอดจะหลุดติดมือขึ้นมา กรณีที่เชื้อราเข้าทางโคนต้น ใบจะเหลืองแล้วร่วงจากโคนต้นขึ้นไปหาส่วนยอดเรื่อยๆ



*Phytophthora palmivora*



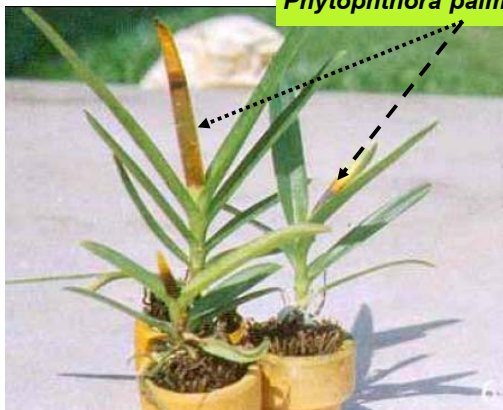
*Phytophthora palmivora*



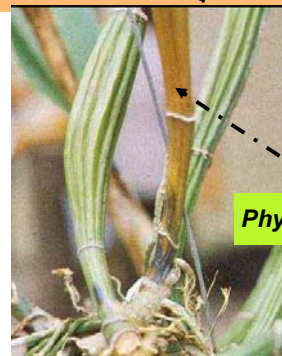
*Phytophthora palmivora*



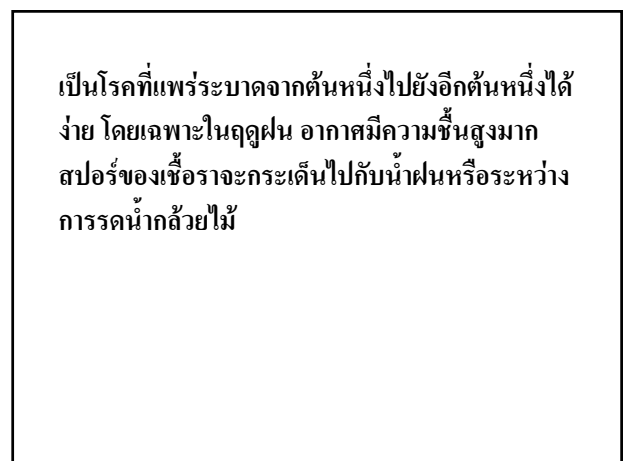
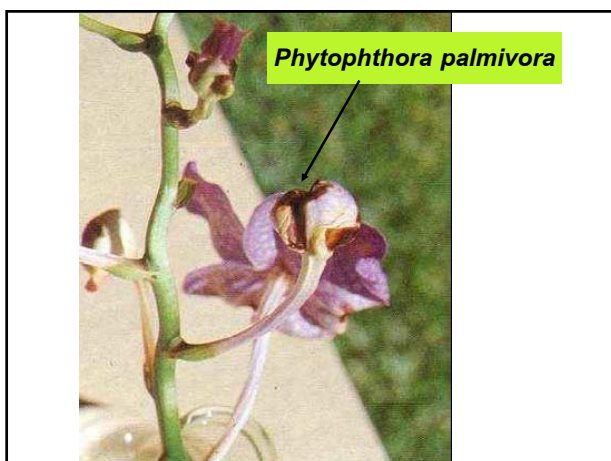
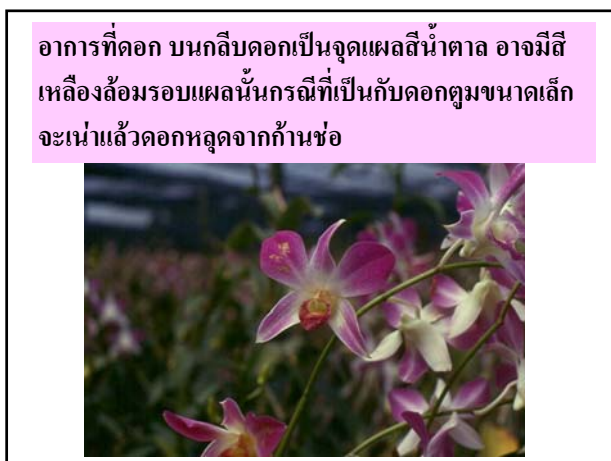
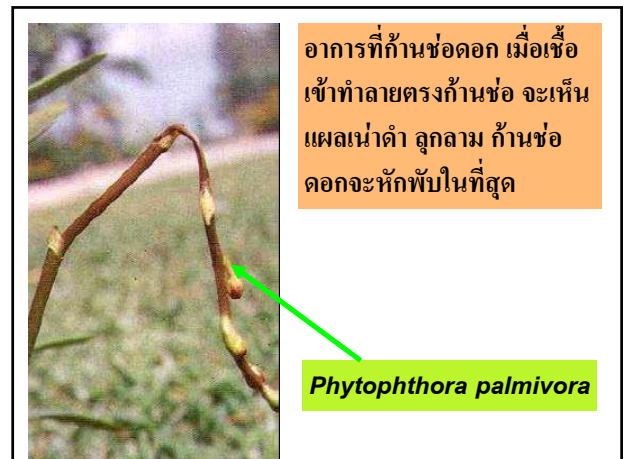
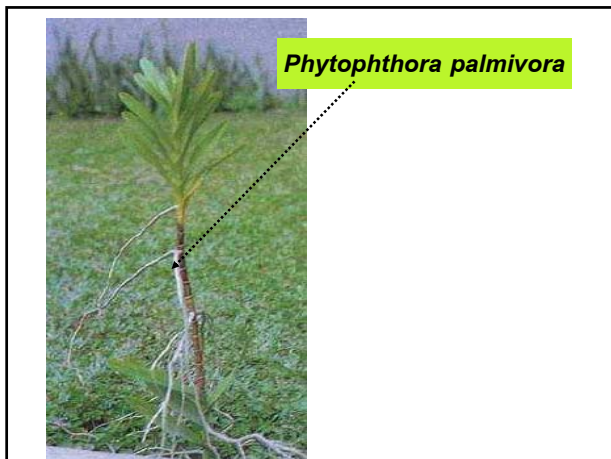
*Phytophthora palmivora*



อาการที่ราก เป็นแผลสีดำ เน่าแห้ง ยุบตัวลง หรือราก  
เน่าแห้งแฟบ ต่อมาเชื้อจะลุกลามเข้าไปในต้น



*Phytophthora palmivora*



#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรงเรือนให้โปร่ง อย่าปลูกกล้วยไม้แน่นเกินไป
2. ถ้าพบโรคนี้ในระยะลูกไม้ให้แยกกระถางที่เป็นโรคออกเสีย แล้วเผาทำลายถ้าเป็นกับกล้วยไม้ที่ต้นโตแล้ว
3. ควรตัดส่วนที่เป็นโรคออกเสียจนถึงเนื้อดี แล้วใช้สารเคมีป้องกันกำจัดที่ได้ผลดีป้ายบริเวณที่เป็นแผล

4. ไม่ควรให้น้ำกล้วยไม้ตอนเย็นใกล้ค่ำ โดยเฉพาะช่วงฤดูหนาว เพราะจะทำให้เกิดสภาพอากาศเย็น ความชื้นสูง ซึ่งเหมาะต่อการเจริญเติบโตของเชื้อนี้ โรคจะระบาดอย่างรุนแรงได้ง่ายขึ้น
5. ไม่ควรขยายพันธุ์จากต้นที่เป็นโรค เผาทำลายต้นที่เป็นโรคเพื่อตัดวงจรของเชื้อสาเหตุ
6. ช่วงฤดูฝนควรทำหลังคาพลาสติกสำหรับกล้วยไม้เพื่อป้องกันการระบาดของโรค

7. สภาพดินเหนียว น้ำขัง เชื้อจะระบาดได้ดีเป็นพิเศษ ช่วยการระบายน้ำ ด้วยการเตรียมแปลงปลูก รองพื้นด้วยขี้เถ้ากลบเสียก่อนปลูกด้วยกาบมะพร้าว นอกจากนั้นขี้เถ้ากลบยังมีความเป็นด่างจะช่วยป้องกันไม่ให้โรคนี้เข้าทำลายกล้วยไม้ในระยะแรกได้อีกด้วย

8. สารเคมีที่ใช้สำหรับโรคนี้มีอยู่หลายชนิดด้วยกัน คือ - **ฟอสฟอรัส แอซิด** อัตรา 30 ซีซี.ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นช่วงแดดไม่จัด สารนี้ใช้ได้ดีในแง่ของการป้องกัน

- **เมธาแลคซิล 35% WP** อัตรา 7 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **เมธาแลคซิล 25% WP** อัตรา 40 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ใช้ได้ผลในกรณีการกำจัดเชื้อ สารเคมีชนิดนี้เป็นสารเฉพาะเจาะจง ไม่ควรใช้ติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง เพื่อไม่ให้เชื้อดื้อยาเร็วต้องพ่นสลับกับสารเคมีชนิดอื่น เช่น แคปแทน หรือ แมนโคเซบ เป็นต้น ข้อควรระวังของสารเคมีนี้คือ ถ้าหากใช้อัตราเข้มข้นมากๆ และพ่นถี่มากเกินไปกล้วยไม้จะมีอาการต้นแคระแกรน รากกุด ข้อดี ข้อด้อย สัน ผิดปกติ

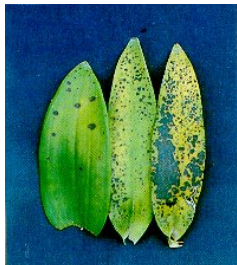
- **โพซีทิล-อลูมิเนียม** ใช้อัตรา 25-50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร อัตราต่ำใช้ป้องกันโรคอัตราสูงใช้เพื่อกำจัดโรค สารนี้เป็นสารดูดซึม ดังนั้นในกรณีที่ใช้เพื่อป้องกันโรคให้พ่นเพียงเดือนละ 1-2 ครั้งเท่านั้น และไม่ควรผสมกับปุ๋ยใดๆ สำหรับการใส่สารประเภทดูดซึม มีข้อควรระวังอย่าใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานๆ จะทำให้เชื้อดื้อยา ควรใช้สลับกับสารชนิดอื่น เช่น ใช้เมธาแลคซิล สลับกับแมนโคเซบ หรือใช้สารที่ผสมมาให้เรียบร้อยแล้ว จะทำให้การป้องกันกำจัดให้ผลดียิ่งขึ้น

- **อีทรีโดอะโซล** ใช้สำหรับป้องกันได้ผลดีเช่นกัน ข้อควรระวังของสารเคมีนี้คือไม่ควรผสมกับปุ๋ยและสารเคมีอื่นๆ ทุกชนิด

โรคใบจุด หรือใบจ้ำกลาก

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา

*Phyllostictina pyriformis*



<http://plantpro.doae.go.th/plantclinic/clinic/plant/orchid/leafspot.html>

อาการ จะต่างกันเล็กน้อยในแต่ละสกุล

**แวนด้า** แผลจะเป็นรูปกระสวยและจะเชื่อมต่อกันถ้าเป็นมาก กลางแผลจะเป็นตุ่มนูนสีน้ำตาลดำ จะสาగมื่อเวลาดู

**หวาย** แผลจะเป็นจุดกลมสีน้ำตาลหรือดำ ขอบแผลสีน้ำตาลอ่อน ขนาดตั้งแต่ปลายเข็มหมุดถึง 1 ซม. เกิดได้ตลอดปี โรคนี้เกิดได้ทั้งหน้าและหลังใบ อาการเริ่มแรกจะเป็นจุดสีเหลือง

#### การแพร่ระบาด

- สปอร์ของเชื้อราจะแพร่กระจายไปกับลม
- ลอยไปกับน้ำ
- โรคนี้สามารถเกิดได้ทั้งปี ยกเว้นบนกล้วยไม้สกุลแวนดาจะระบาดมากตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงฤดูหนาว

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรคเรือนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. เก็บใบที่เป็นโรคเผาทำลายทิ้ง
3. ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น แมนโคเซป สลับกับ คาร์เบนดาซิม

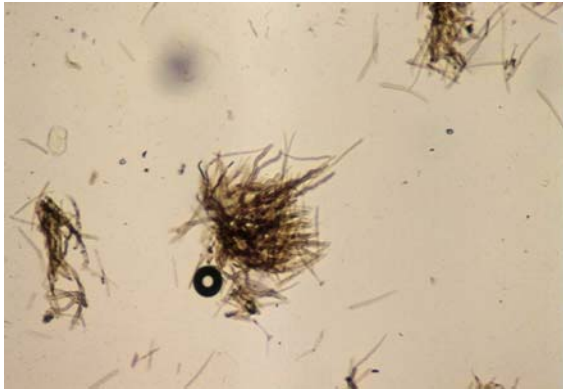
โรคปื้นเหลือง

เชื้อรา *Pseudocercospora dendrobii*



อาการ

เริ่มจากใบล่างๆก่อน โดยจะเป็นจุดกลมสีเหลือง



อาการรุนแรงขึ้น จะ  
ติดกันเป็นปื้นสี  
เหลืองตามแนวยาว  
ของใบ

เมื่อพลิกดูใบจะพบสปอร์สีดำขึ้นเต็ม สุดท้ายใบจะ  
เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลร่วงหลุดจากต้น และทำให้กล้วยไม้  
ทั้งใบไหม้ในที่สุด

#### การแพร่ระบาด

ระบาดมากช่วงปลายฤดูฝนถึงฤดูหนาว

โดยแพร่กระจายสปอร์ไปกับลม ฝน และน้ำที่รด

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรคเรือนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. เก็บใบที่เป็นโรคเผาทำลายทิ้ง
3. ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น  
เบนโนมิล สลับกับ คาร์เบนดาซิม  
โดยเน้นฉีดพ่นที่ใต้ใบให้มากที่สุด

#### ใบจุดดำ (Black spot)

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Alternaria* sp. ,  
*Drechslera* sp. , *Helminthosporium* sp.

อาการ มีหลายลักษณะให้เห็นบนหน้าใบ

- ด้านหน้าใบ เป็นแผลสีน้ำตาลดำขนาดเล็ก รูปร่างไม่  
แน่นอน กระจายอยู่ทั่วไป

- ด้านหน้าใบเป็นจุดสีขาว หรือเหลืองอ่อน ตรงกลาง  
เป็นจุดสีดำ อาการชัดเจนบนใบแก่

- ด้านหน้าใบและหลังใบเป็นจุดปุ่มสีดำ แผลยุบตัวลง  
ไปจากเนื้อเยื่อปกติของพืช พบทั้งใบอ่อนและใบแก่

**โรคใบจุดดำ (Black spot) *Alternaria* sp.**



**การแพร่ระบาด**

เกิดได้ตลอดปี ยกเว้นในกล้วยไม้ลูกผสมสกุลหวายจะระบาดมากในช่วงฤดูฝนจนถึงฤดูหนาว โดยสปอร์ของเชื้อราปลิวไปกับลมหรือไปกับน้ำที่ไหลรด โดยเฉพาะการให้น้ำแบบสายยางหรือระบบสปริงเกลอร์ การแยกต้นกล้วยไม้ลำหน้าและลำหลังที่เป็นโรคไปปลูกขยายพันธุ์ทำให้เชื้อราแพร่ระบาดได้ง่าย

**โรคใบจุดดำ (Black spot) *Drechslera* sp.**



**โรคใบจุดดำ (Black spot)**

***Helminthosporium* sp.**



**อาการ มีหลายลักษณะให้เห็นบนหน้าใบ**

- ด้านหน้าใบ เป็นแผลสีน้ำตาลดำขนาดเล็ก รูปร่างไม่แน่นอน กระจายอยู่ทั่วไป
- ด้านหน้าใบ เป็นจุดสีขาวหรือเหลืองอ่อน ตรงกลางเป็นจุดสีดำ อาการจะเห็นชัดบนใบแก่
- ด้านหน้าใบและหลังใบ เป็นจุดมุมสีดำ พบเห็นทั้งใบอ่อนและใบแก่
- โรคเกิดได้ทั้งปี สปอร์แพร่ระบาดโดยน้ำและลม

**การป้องกันกำจัด**

1. ปรับสภาพโรคเรือนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. เก็บใบที่เป็นโรคเผาทำลายทิ้ง
3. ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น แมนโคเซป สลับกับคาร์เบนดาซิม
4. หลีกเลี่ยงการพ่นปุ๋ยในอัตราความเข้มข้นสูงขณะแดดจัด

โรคแอนแทรคโนส

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา

*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Sacc.

**อาการ** เกิดได้ที่ปลายใบและกลางใบ แผลจะมีสีน้ำตาลและมีวงเรียงซ้อนกันเป็นสีดำ ซึ่งนั่นก็คือสปอร์ของเชื้อรา ซึ่งพร้อมจะแพร่ระบาดต่อไปกับลม ฝน และน้ำที่รด



โรคแอนแทรคโนสเกิดได้กับกล้วยไม้ทุกชนิด โดยเฉพาะกล้วยไม้สกุลออนซีเดียมจะอ่อนแอต่อโรคนี้ขึ้น



[http://orchidnet.doe.go.th/home/technic\\_orchid.php?c=1&d=20&id=90](http://orchidnet.doe.go.th/home/technic_orchid.php?c=1&d=20&id=90)

#### ลักษณะอาการ

เกิดได้ทั้งที่ปลายใบและกลางใบของกล้วยไม้ แผลจะมีลักษณะที่สังเกตได้ชัดเจน คือ แผลมีสีน้ำตาล เป็นวงเรียงซ้อนกันหลายๆ ชั้น และจะมีกลุ่มของเชื้อราเป็นสีดำเกิดขึ้นบนวงซ้อนกันนั้น สปอร์ของเชื้อราเป็นรูปไข่ ไม่มีสี หรือสีใสและไม่มี setae

#### การแพร่ระบาด

เชื้อราสาเหตุจะแพร่ระบาดได้ดีในโรงเรือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์สูง โดยเฉพาะในฤดูฝนหรือการพรางแสงในโรงเรือนไม่เหมาะสม กล้วยไม้ได้รับแสงแดดมากเกินไป ความต้องการจะทำให้เซลล์พืชอ่อนแอ เชื้อเข้าทำลายได้ง่ายยิ่งขึ้น เชื้อราปลิวไปกับลมหรือฝนหรือน้ำที่ไช้รดด้วยสายยางหรือระบบสปริงเกลอร์

#### การป้องกันกำจัด

1. เก็บรวบรวม ใบ เศษซากพืชที่เป็นโรคแล้วนำไปเผาทำลายเพื่อไม่ให้เชื้อสาเหตุแพร่ระบาดต่อไป
2. พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil ) อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับสารโปรคลอราท (prochloraz) อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

3. การพรางแสงกล้วยไม้ไม่เหมาะสมกับกล้วยไม้แต่ระยะการเจริญเติบโต ทำให้กล้วยไม้ได้รับแสงแดดจัดมากเกินไป จะทำให้ใบเกิดการอ่อนแอ ใบไหม้ (sunburn) โรคเข้าทำลายได้ง่าย

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรคเรื้อนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. ตัดส่วนที่เป็นโรคเผาทำลายทิ้ง
3. ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น แมนโคเซป สลับกับ คาร์เบนดาซิม หรือแคปแทน
4. กลัวยไม้ที่ได้รับแสงมากเกินไป ใบจะอ่อนแอและเป็นโรคนี้ง่าย

#### โรคราสีเทา

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Botrytis* sp.

#### อาการ

กลีบดอกที่กำลังจะบานหรือบานแล้ว โดยจะมีเชื้อราสีเขียวหม่นอมน้ำตาล ขึ้นปกคลุมเป็นกระจุกหรือกระจายทั่วไป กลีบดอกจะมีการเน่าเข้าเหมือนถูกน้ำร้อนลวกในตอนเช้าที่มีอากาศเย็นชื้นหรือช่วงฤดูฝน เป็นมากกับพวกสกุลฟาแลนนอปปิซิส

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรคเรื้อนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. ตัดดอกที่เป็นโรคเผาทำลายทิ้ง
3. ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น เบนโนมิล

#### โรคราดำ

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Cladosporium* sp.

#### อาการ

เชื้อราสีดำขึ้นปกคลุมที่ใบ ลำต้น กาบใบ ก้านช่อดอก จะระบาดพร้อมกับการระบาดของเพลี้ยอ่อน เพราะจะอาศัยอาหารจากน้ำหวานซึ่งเป็นของเสียที่เพลี้ยอ่อนขับถ่ายออกมา ราตัวนี้ไม่ได้งอกเข้าไปทำลายเซลล์ของพืชแต่จะปกคลุมพืชทำให้ไม่สามารถสังเคราะห์แสงได้

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรคเรื้อนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. ฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลง เช่น คาร์บาริล เมทโทมิล
3. ฉีดพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น แมนโคเซป สลับกับ คาร์เบนดาซิม

#### โรคดอกจุดสีสนิม

*Curvularia eragrostidis*



### โรคจุดสนิม / โรคดอกสนิม

เป็นมากกับกล้วยไม้สกุลหวาย

- จุดเล็กๆสีน้ำตาลบนกลีบดอกกล้วยไม้ และจะค่อยๆ กลมโตขึ้นเป็นสีสนิม
- ระบาดเร็วมากในฤดูฝนและช่วงที่น้ำค้างลงจัด



การแพร่ระบาด ในฤดูฝน

การป้องกันกำจัด

- เผาทำลายดอก ช่อดอก
- ฉ่นเชื้อในน้ำโดยใช้คลอรีน
- ลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน เพิ่มโปแตสเซียม

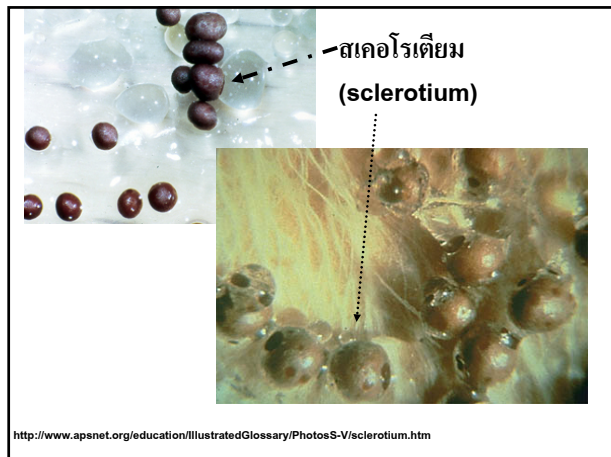
### โรคเน่าแห้ง เชื้อรา *Sclerotium rolfsii*





#### การป้องกันกำจัด

1. เผาทำลาย
2. ไม่ควรใช้เบนโนมิล ติดต่อกันเป็นเวลานาน



<http://www.apsnet.org/education/illustratedGlossary/PhotosS-V/sclerotium.htm>

#### การป้องกันกำจัด

- เผาทำลายต้นที่เป็นโรค
- ไม่ควรใช้สารเบนโนมิล ติดต่อกันนาน

## เชื้อแบคทีเรียสาเหตุ

## โรคกล้วยไม้

### โรคน้ำเละ (Soft Rot) เชื้อแบคทีเรีย *Erwinia* sp.

#### อาการ

- พบอาการได้ทุกส่วนของกล้วยไม้ เช่น โคนต้น ลำลูกกล้วย ใบ ยอดอ่อน
- เริ่มแรกจะเป็นจุดน้ำน้ำเล็กน้อยก่อน แล้วจะลุกลามเป็นแผลขนาดใหญ่สีน้ำตาล และยุบตัวลง เมื่อดมส่วนที่เป็นโรคมักจะพบว่ามียกกลิ่นเหม็นเฉพาะตัว

- ระบาดรุนแรงมากในสภาพอากาศร้อนและความชื้นสูง เชื้อจะระบาดไปกับน้ำโดยเข้าทำลายพืชทางช่องเปิดธรรมชาติและบาดแผล

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรครื้อนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. ตัดแยกส่วนที่เป็นโรคเผาทำลายทิ้ง
3. หาวีสดูป้องกันลูกไม้หรือไม้ปลูกใหม่ ไม้ให้ถูกฝน กระแทกเพราะใบจะชำรุดซึ่งทำให้เชื้อเข้าทำลายได้ง่าย
4. หลีกเลี่ยงการพ่นปุ๋ยที่มีความเข้มข้นของไนโตรเจนสูง

5. ฉีดพ่นด้วยสารปฏิชีวนะที่มีส่วนผสมของ

สเตรปโตมัยซินอยู่ เช่น

แอกกรีมัยซิน หรือแอกกรีสเตรป ในอัตรา 10-20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

แต่ต้องระวังอย่าฉีดพ่นบ่อย เพราะใบกล้วยไม้จะเป็นสีเหลือง ชิดขาว ซึ่งจะเห็นชัดในไม้ประเภทแวนด้า แอสโคเซนด้า

<http://www.bloggang.com/viewblog.php?id=p-path47&group=4>



โรคเน่าและ  
*Pseudomonas gladioli*  
หรือ  
*Ralstonia gladioli*



*Pseudomonas* spp.

<http://www.biltek.tubitak.gov.tr/bilgipaket/canilar/monera/pseudomonad.htm>

#### การป้องกันกำจัด

1. เผาทำลายต้น / เครื่องปลูกที่เป็นโรค
2. งดการให้น้ำช่วงที่พบโรคระบาด
3. ไม้ให้น้ำและกินไป
4. ไม้ปลูกหนาแน่นเกินไป
5. ระวังอย่าให้เกิดแผล

## เชื้อไวรัสสาเหตุ โรคกล้วยไม้

### โรคยอดบิตของหวาย

#### เชื้อไวรัส

1. Cymbidium Mosaic Virus
2. Odontoglossum Ring-spot Virus (ORSV) หรือ (Tobacco Mosaic Virus Orchid Strain, TMV-O)
3. Cymbidium Ringspot Tombus Virus  
Orchid Fleck Rhabdovirus

#### อาการ

-มีหลายลักษณะแตกต่างกันไปตามชนิดของเชื้อไวรัสและชนิดของกล้วยไม้ บางทีเชื้อก็แฝงอยู่ในกล้วยไม้โดยไม่แสดงอาการออกมาให้เห็นก็ได้

-อาการที่พบเห็นบ่อยๆ ได้แก่

1. ใบด่าง ตามแนวยาวของใบโดยมีสีเขียวอ่อนสลับสีเขียวเข้ม

2. ยอดบิต ช่วงข้อจะถี่สั้น การเจริญเติบโตน้อยลง แคระแกน

3. ช่อดอกสั้น กลีบดอกบิด มีเนื้อหนาแข็งกระด้าง ซึ่งบางครั้งจะมีสีซีดที่โคนกลีบดอก หรือมีลักษณะดอกต่าง และดอกมีขนาดเล็กลง

แพร่ระบาดโดยมนุษย์เป็นส่วนใหญ่โดยติดไปกับ มีดกรรไกร

#### การป้องกันกำจัด

1. ปรับสภาพโรคเรือนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. แยกต้นที่เป็นไปเผาทำลายทั้งต้น
3. ยานำต้นที่เป็นไวรัสไปทำการขยาดพันธุ์โดยเด็ดขาด
4. ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ทุกครั้งที่มีการตัดแยกหน่อหรือดอก โดยจุ่มในแอลกอฮอล์แล้วล้างไฟ
5. บำรุงกล้วยไม้ให้แข็งแรงอยู่เสมอ

Cymbidium mosaic virus and  
Odontoglossum ringspot virus

ELISA Test Kit

โรคยอดบิดของหวาย



โรคยอดบิดของหวาย



ตะไคร่น้ำ

สาเหตุ

- ปลุกแน่น แสงแดดส่องไม่ถึง
- เครื่องปลูกอมความชื้นมาก ระบายอากาศไม่ดี
- กาบมะพร้าวหนาหลายชั้น
- น้ำรดไม่สะอาด



ตะไคร่น้ำ

การป้องกันกำจัด

- อย่าปลูกกล้วยไม้แน่นเกินไป

สารเคมี

- ไพซาน
- ไดยูรอน

ความผิดปกติเนื่องจากสารเคมี

อาการกลีบดอกไหม้เนื่องจากฉีดพ่นคลอโรเจนตอนแดดจัด



อาการช่อดอกสั้น ช่อถี่ ดอกเสียทรง  
เนื่องจากฉีด เอพรอน ถีและเข้มข้น



อาการเหลืองไหม้ เนื่องจากถูกกรรมม็อกโซน



อาการใบต่างเหลือง เนื่องจากฉีดพ่นสารเคมี



อาการกลีบดอกขาว

เนื่องจากใช้สารจับใบมากเกินไปในฤดูหนาว



อาการใบไหม้ที่เกิดจากการได้รับแสงแดดมากเกินไป เรียกว่า  
Sun Burn หรือ Sun Scald



