

โรคใบจุดตากบ (Frog's eye leaf spot)

สาเหตุ เชื้อรา *Cercospora capsici*



ลักษณะอาการ เกิดที่ใบล่างของต้นก่อนแล้วขยายลุกลามไปยังใบด้านบน ผลมีลักษณะกลม ตรงกลางผลสีขาวยเทา ขอบผลสีน้ำตาลเข้มรอบๆ ผลเนื้อใบอาจเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ถ้าโรครุนแรงใบพริกจะร่วงทำให้ต้นพริกชะงักการเจริญเติบโต การออกดอกและการติดผลต่ำ โรคสามารถระบาดไปที่กิ่งและก้านผลได้แต่ไม่รุนแรงเหมือนบนใบ โรคจะระบาดมากในสภาพอากาศร้อนชื้น

การป้องกันกำจัด

1. เมื่อเริ่มพบอาการโรค รีบเก็บออกจากแปลงไปเผาทำลาย
2. พ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น เบนไมล (benmyl 50% WP) 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร แมนโคเซบ (mancozeb 75% WG) 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรืออัตราตามคำแนะนำในฉลาก

โรคเหี่ยว (Fusarium wilt)

สาเหตุ เชื้อรา *Fusarium oxysporum*

ลักษณะอาการ ต้นพริกจะแสดงอาการของโรคในระยะกำลังออกดอกออกผล ใบพริกจะเริ่มมีสีเหลืองจากด้านล่างขึ้นสู่ด้านบนแล้วหลุดร่วง ดอกและผลอ่อนจะร่วงไปพร้อมกับใบ พริกยืนต้นตายทั้งที่ยอดยังมีใบเขียวอยู่ ถ้าตัดลำต้นตามขวางจะเห็นท่อน้ำท่ออาหารเป็นสีน้ำตาล และรากพริกถูกทำลายเป็นสีน้ำตาล

โรครากและโคนเน่า (Root and Foot Rot)

สาเหตุ เชื้อรา *Sclerotium rolfsii* Sacc.

ลักษณะอาการ ต้นพริกใบเหลืองร่วง พบโรคในระยะต้นโตกำลังออกดอกออกผล พริกเหี่ยวยืนต้นตาย ที่โคนต้นบริเวณผิวดินมักพบเส้นใยสีขาวและส่วนของเชื้อสาเหตุเป็นเม็ดสีน้ำตาลเจริญ

การแพร่ระบาด เชื้อราอาศัยอยู่ในดิน แพร่ระบาดได้โดยติดไปกับดินหรือเศษซากพืช

การป้องกันกำจัด

1. หมั่นตรวจแปลงเมื่อพบต้นเป็นโรคถอนทำลาย ขุดเปิดหน้าดินฝังแดด โรยปูนขาวบริเวณที่พบโรคและใกล้เคียง
2. เมื่อพบโรครุนแรงควรเปลี่ยนระบบการให้น้ำทางโคนต้นมาเป็นการให้น้ำแบบพ่นฝอย
3. ใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ควินโทซีน+อีทริไดอะโซล (quintozene + etridiazole 24% + 6% W/V EC) 30-60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตรหรืออัตราตามคำแนะนำในฉลากผสมน้ำรดดินที่โคนต้น



อาการเหี่ยว



รา Fusarium
เข้าทำลาย



รา Sclerotium
เข้าทำลาย

ข้อมูลโดย

ธารทิพย์ ภาสบุตร
นักวิชาการโรคพืชชำนาญการ
กลุ่มงานวิทยาไมโค กลุ่มวิจัยโรคพืช
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
กรมวิชาการเกษตร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 0-2579-5581

โรคพริก

ที่เกิดจาก

เชื้อรา

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช



โรคพริกที่เกิดจากเชื้อรา

โรคแอนแทรคโนส (Anthracnose) หรือโรคกุ้งแห้ง

สาเหตุ เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*
Colletotrichum capsici
Colletotrichum acutatum



เชื้อราเข้าทำลายพริกได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ตั้งแต่ต้นกล้าจนกระทั่งติดผล แต่อาการจะรุนแรง และเห็นได้ชัดเจนมากที่สุด ในระยะติดผล สภาพที่เหมาะสมต่อการเกิดโรคคืออากาศร้อนอบอ้าวสลับกับชื้นมีฝนตกชุก เชื้อราจะแพร่ระบาดได้ง่ายทำให้ผลพริกเน่าติดต่อกันอย่างรวดเร็ว

ลักษณะอาการ พบอาการบนผลพริกทั้งสีเขียวและสีแดงเกิดขึ้นได้ทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว เริ่มจากจุดดำน้ำขนาดเล็กยุบตัวลงเป็นแอ่งนูน เมื่อจุดแผลขยายเป็นวงกลมหรือวงรีจะมีกลุ่มเชื้อเรียงเป็นวงซ้อนกันเป็นชั้นๆ บางครั้งเห็นส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อรา (สปอร์) เป็นเมือกเยิ้มสีส้ม ผลพริกที่เป็นโรครุนแรงแผลจุดเข้ายุบตัวลงและแห้งเป็นสีน้ำตาลคดโค้งงอหรือบิดเบี้ยวคล้ายกุ้งแห้ง

การแพร่ระบาด เชื้อราแพร่ระบาดได้ดีโดยน้ำ แมลงติดไปกับเศษซากพริกหรือติดไปกับสิ่งๆที่เข้าไปสัมผัส

การป้องกันกำจัด

1. เว้นระยะปลูกให้เหมาะสม ไม่ปลูกแน่นเกินไป ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง
2. เมื่อเริ่มพบการระบาดของโรคควรเปลี่ยนการให้น้ำแบบพ่นฝอยมาเป็นการให้น้ำทางโคนต้น

3. เก็บผลพริกที่เป็นโรคเศษซากพริกและวัชพริกไปเผาทำลายนอกแปลง
4. พ่นสารป้องกันกำจัดโรคพริก เช่น โพรคลอราซ (prochloraz 45% WP) 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร แมนโคเซบ (mancozeb 75% WG) 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร อะซอกซิสโตรบิน (azoxystrobin 25% W/V SC) 5-10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือใช้อัตราตามคำแนะนำในฉลาก



โรคเน่าเปียก (Wet Rot) หรือ โรคยอดและดอกไหม้

สาเหตุ เชื้อรา *Choanephora cucurbitarum*

ลักษณะอาการ พบบนยอดอ่อน ใบอ่อน ตาดอก ดอกและผลอ่อน ทำให้เนื้อเยื่อพืชเน่าแฉะ กลายเป็นสีน้ำตาลดำและลุกลามขยายอย่างรวดเร็ว เมื่อความชื้นสูงราสาเหตุโรคจะสร้างก้านชูสปอร์สีตั้งฉากชูขึ้นมาจากส่วนของพืช ส่วนปลายก้านเป็นตุ่มสีดำ มองเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่า สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเกิดโรคคือร้อนอบอ้าวสลับกับฝนตกมีความชื้นสูง



การแพร่ระบาด เชื้อราแพร่ระบาดได้ดีโดยน้ำ ลม แมลงหรือติดไปกับสิ่งๆที่เข้าไปสัมผัส



การป้องกันกำจัด

1. ปรับระยะปลูกพริกไม่ให้แน่นเกินไป ถ้าปลูกในฤดูฝนควรเว้นระยะปลูกให้ห่างกว่าปกติ เพื่อระบายความชื้นได้อย่างรวดเร็ว
2. สังเกตในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเริ่มพบอาการยอดช้ำหรือยอดที่มีเชื้อราเกิดขึ้น รีบตัดแต่งใส่ภาชนะหรือถุงที่ป้องกันไม่ให้เชื้อราแพร่กระจายได้ ไปเผาทำลายนอกแปลง
3. หลีกเลี่ยงการให้น้ำตอนเย็นและการให้น้ำแบบพ่นฝอย
4. พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพริก เช่น ไตรโฟลีน (triforine 19% W/V EC) 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร คอปเปอร์ ไฮดรอกไซด์ (copper hydroxide 77% WP) 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรหรือใช้อัตราตามคำแนะนำในฉลาก

