

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร

เกษตรกรสอบถามข้อมูล
เพิ่มเติม เกี่ยวกับโรคตายพราย
ในพืชตระกูลกล้วย และการ
ป้องกันกำจัด

สามารถติดต่อได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงาน
เกษตรจังหวัดทุกแห่ง ทั่วประเทศ
และกรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดกำแพงเพชร

055 - 705068

ศูนย์ราชการจังหวัดกำแพงเพชร (ชั้น 3)
ด.กำแพงเพชร - สุโขทัย ต.หนองปลิว
อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000



สแกน QR CODE เพื่ออ่าน
E-BOOK และแผ่นพับด้าน
การเกษตร เพิ่มเติม

Website

<https://www.opsmoac.go.th/kamphaengphet>

จัดทำ : กลุ่มสารสนเทศ
การเกษตร

สำนักงานเกษตรและ
สหกรณ์จังหวัด
กำแพงเพชร



โรคตายพราย

พืชตระกูลกล้วย

โดย สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร

โรคตายพราย หรือ โรคปานามา หรือโรคเหี่ยว

เกิดจาก เชื้อรา *Fusarium oxysporum f.sp. cubense*)

อาการของโรค

โรคจะเข้าสู่พืชทางรากและแพร่กระจายสู่ท่อลำเลียงน้ำ

• ทำให้เกิดอาการเนื่อเยื่อตาย เป็นสีน้ำตาลในท่อลำเลียงของ ลำต้นเทียมของกล้วย และลูกกลมชั้นสู่ก้านใบ โคนใบแก่ด้านบนจะมีสีซีดเหลือง และผิวนใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล โดยเริ่มจากขอบใบเข้าสู่กลางใบและใบหักพับภายใน 1-2 สัปดาห์ และในที่สุดลำต้นเทียมจะยืนต้นตายหรือล้มตายลงไป

• เมื่อผ่าลำต้นเทียมหรือกาบใบที่อยู่ใกล้ระดับผิวดินตามยาว จะพบกลุ่มท่อลำเลียงที่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล เหลือง หรือแดง เมื่อผ่าเหง้า โคนต้น ลำต้นเทียม ก้านเครือ ก็จะพบอาการลักษณะเช่นเดียวกันนี้ ซึ่งต่างจากต้นปกติที่เนื้อเยื่อเหล่านี้มีสีขาว พบเชื้อรานี้แพร่กระจายอยู่ในบริเวณเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน

โรคตายพราย พืชตระกูลกล้วย



ลักษณะอาการของกล้วยเมื่อเป็นโรคตายพราย

- มักจะเป็นกับกล้วยที่มีอายุ 4-5 เดือนขึ้นไป
- โดยจะเห็นทางสีเหลืองอ่อนตามก้านใบของใบล่างหรือใบแก่ก่อน ต่อมาปลายใบหรือขอบใบจะเริ่มเหลือง และขยายออกไปอย่างรวดเร็วจนเหลืองทั่วใบ
- ใบอ่อนจะมีอาการเหลืองไหม้หรือตายหนึ่งและบิดเป็นคลื่น ใบกล้วยจะหักพับบริเวณโคนก้านใบ ใบยอดจะเหลืองตั้งตรงเขียวอยู่ในระยะแรก ต่อมาก็ตายไปเช่นกัน
- กล้วยที่ตกเครือแล้วจะเหี่ยว ผลลีบเล็กไม่สม่ำเสมอ หรือแก่ก่อนกำหนด เนื้อฟ้ามืด บางครั้งพบใบกล้วยหักพับที่โคนใบโดยไม่แสดงอาการใบเหลือง หรือเหลืองเพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- ถ้าตัดลำต้นตามขวางจะพบว่าเนื้อในของกาบใบบางส่วนเป็นสีน้ำตาลแดง และอาจมีเส้นใยของเชื้อราให้เห็นบ้าง

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

1. เมื่อต้องการปลูกกล้วยในพื้นที่ใหม่ควรเลือกแปลงปลูกที่ไม่เคยพบโรคนี้มาก่อน
2. ควรเลือกหน่อกล้วยจากแหล่งปลูกที่ไม่เคยมีการระบาดของโรคนี้หรือไม่นำหน่อพันธุ์จากต้นต่อที่เป็นโรคไปปลูก
3. ปรับสภาพดินไม่ให้เป็นกรดจัด โดยใส่ปูนขาว หรือโดโลไมท์
4. แปลงปลูกควรมีการระบายน้ำที่ดีควรระมัดระวังการให้น้ำ ไม่ให้น้ำไหลผ่านจากต้นที่เป็นโรคไปต้นปกติ
5. หมั่นตรวจแปลงกล้วยอย่างสม่ำเสมอ
6. หากอาการของโรครุนแรงจนใบเหลืองและเหี่ยวตายทั้งต้น ให้ขุดต้นที่เป็นโรคไปเผาทำลาย



ที่มา : ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร กรมวิชาการเกษตร