**ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดศัตรูพืช !!!**

**สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด**

**“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”**

**ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2560 (ฉบับที่ 3/60)**



**โรคเหี่ยวเหลือง**

ในช่วงนี้ เกษตรกรเริ่มมีการปลูกพืชฤดูแล้ง โดยเฉพาะพืชในตระกูลพริกและพืชตระกูลแตง ซึ่งอยู่ในช่วงปลายฤดูฝนต้นฤดูหนาวที่เหมาะต่อการระบาดของโรคเหี่ยวเหลือง สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของโรคเหี่ยว**เหลืองในพื้นที่**

**สาเหตุ**  เชื้อรา *Fusarium oxysporum*

**ลักษณะอาการ**

โรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium oxysporum* หรือ “โรคเหี่ยวเหลือง” หากเกิดโรคในระยะกล้า ต้นพืชจะแสดงอาการมีแผลฉ่ำน้ำบริเวณคอดิน เหี่ยว และล้มพับเป็นหย่อมๆ แต่ถ้าเกิดโรคในระยะต้นโตแล้วเชื้อราจะเข้าทำลายรากหรือโคนต้นที่อยู่ระดับผิวดิน เมื่อใชมีดปาดที่ผิวโคนตนบริเวณระดับเหนือดินใหลึกถึงทอน้ำทอ อาหารจะพบวาทอน้ำทออาหารเปลี่ยนเปนสีน้ำตาลแดง ซึ่งอาการผิดปกติของทอน้ำทออาหารนี้จะลามไปถึงสวนรากดวย ส่วนใบที่อยู่ตอนล่างในทรงพุ่มหรือบริเวณรอบทรงพุ่มจะเหลืองและร่วง ต้นพืชจะแสดงอาการเหี่ยวช่วงแดดร้อนจัดแต่จะฟื้นในตอนเช้า และจะเหี่ยวถาวรภายใน 2-7 วัน ยืนต้นตายหรือใบร่วงหมด หากเกิดโรคในระยะออกดอก ติดผล ดอกและผลจะร่วง โรคนี้พบบ่อยในสภาพอากาศร้อนและความชื้นในดินสูง

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.infonet-biovision.org/res/res/files/1661.400x400.jpeg | http://uasr.agropedia.in/sites/default/files/uas%20raichur/Drooping%20of%20leaves.jpg |
| Image result for fusarium wilt | Image result for fusarium wilt |
| ลักษณะอาการของโรคเหี่ยวเหลือง | |
| C:\Users\Acer\Desktop\fusarium2Large.jpg | P_dianthusfuswilt |
| ลักษณะอาการทอน้ำทออาหารถูกทำลายเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล | |

**การแพร่ระบาด**

เชื้อราสาเหตุของโรคเหี่ยวเหลืองสามารถแพร่กระจายโดยทางดิน น้ำ และฝน พบโรคได้บ่อยในฤดูฝนหรือปลายฤดูฝนต้นฤดูหนาว

**การปองกันและกําจัด**

1. ในการเตรียมดินควรไถดินตากแดดสักระยะหนึ่งเพื่อฆ่าเชื้อโรคในดิน
2. ปรับสภาพดินด้วยปูนขาว และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือไถกลบปุ๋ยพืชสด
3. ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์ม่า โดยใช้เชื้อสดคลุกเมล็ดก่อนปลูก ใช้ปุยหมักที่ผสมเชื้อราไตรโคเดอรม่ารองก้นหลุมก่อนปลูก และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์ม่าผสมน้ำฉีดพ่นในแปลง หรือใช้เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลิส ฉีดพ่นในแปลง อัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก
4. เว้นระยะต้นและระยะแถวให้เหมาะสม เพื่อให้แสงแดดส่องผ่านถึงพื้นดินและมีการระบายอากาศในทรงพุ่มได้ดี
5. มีทางระบายน้ำออกจากแปลงได้ทันทีเมื่อมีน้ำท่วมขัง
6. หมั่นตรวจแปลง หากพบต้นที่เป็นโรคต้องรีบถอนนำไปเผาทําลาย และใชปูนขาวหวานลงไปในหลุมปลูกที่ถอนต้นออกแล้วคลุกดินใหทั่วเพื่อยับยั้งการเจริญของเชื้อราในบริเวณนั้น
7. ปลูกพืชหมุนเวียนที่ไม่ใช่พืชอาศัยเพื่อตัดวงจรของโรค

**กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด**

46 ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ. เมืองตราด จ. ตราด

โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

http://www.trat.doae.go.th

E-mail: trat@doae.go.th

ผู้จัดทำ : นางสาวลำยอง ครีบผา ที่ปรึกษา : นายวินัย ขยันยิ่ง