**ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดศัตรูพืช !!!**

**สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด**

**“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”**

**ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 11/2562)**

**โรคเหี่ยวเหลือง**

ในช่วงนี้เกษตรกรเริ่มมีการปลูกพืชฤดูแล้งโดยเฉพาะพืชในตระกูลพริกและพืชตระกูลแตง ซึ่งอยู่ในช่วงปลายฤดูฝนต้นฤดูหนาวที่เหมาะต่อการระบาดของโรคเหี่ยวเหลืองสำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของโรคเหี่ยว**เหลืองในพื้นที่**

**สาเหตุ**  เชื้อรา *Fusariumoxysporum*

**ลักษณะอาการ**

 โรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อรา*Fusariumoxysporum*หรือ “โรคเหี่ยวเหลือง” หากเกิดโรคในระยะกล้าต้นพืชจะแสดงอาการมีแผลฉ่ำน้ำบริเวณคอดินเหี่ยวและล้มพับเป็นหย่อมๆ แต่ถ้าเกิดโรคในระยะต้นโตแล้วเชื้อราจะเข้าทำลายรากหรือโคนต้นที่อยู่ระดับผิวดินเมื่อใชมีดปาดที่ผิวโคนตนบริเวณระดับเหนือดินใหลึกถึงทอน้ำทออาหารจะพบวาทอน้ำทออาหารเปลี่ยนเปนสีน้ำตาลแดง ซึ่งอาการผิดปกติของทอน้ำทออาหารนี้จะลามไปถึงสวนรากดวยส่วนใบที่อยู่ตอนล่างในทรงพุ่มหรือบริเวณรอบทรงพุ่มจะเหลืองและร่วงต้นพืชจะแสดงอาการเหี่ยวช่วงแดดร้อนจัดแต่จะฟื้นในตอนเช้าและจะเหี่ยวถาวรภายใน 2-7 วันยืนต้นตายหรือใบร่วงหมดหากเกิดโรคในระยะออกดอกติดผลดอกและผลจะร่วงโรคนี้พบบ่อยในสภาพอากาศร้อนและความชื้นในดินสูง

|  |  |
| --- | --- |
| 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 เชื้อราไตรโคเดอร์ม่าโดยใช้เชื้อสดคลุกเมล็ดก่อนปลูกใช้ปุยหมักที่ผสมเชื้อราไตรโคเดอรม่ารองก้นหลุมก่อนปลูกและใช้เชื้อราไตรโคเดอร์ม่าผสมน้ำฉีดพ่นในแปลงหรือใช้เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลิสฉีดพ่นในแปลงอัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก
4. เว้นระยะต้นและระยะแถวให้เหมาะสม เพื่อให้แสงแดดส่องผ่านถึงพื้นดินและมีการระบายอากาศในทรงพุ่มได้ดี
5. มีทางระบายน้ำออกจากแปลงได้ทันทีเมื่อมีน้ำท่วมขัง
6. หมั่นตรวจแปลง หากพบต้นที่เป็นโรคต้องรีบถอนนำไปเผาทําลายและใช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: นางสาวครองทรัพย์ สิงหราช ที่ปรึกษา: นายสายชล เจริญพร