العفن الرمادي على الفراولة ـ الفطر Botrytis cinerea تم الإعتراف به كنوع أول مرة في عام 1729م من قبل Micheli ثم تم توضيحه وتحديده من قبل Smith عام 1990م ثم قان Whetzel عام 1945م بحل الإلتباس وقام Hennebert بإعادة تعريفه عام 1973م وتمكن من عزل 22 نوع. ـ هذا الفطر يهاجم أكثر من 230 نوع من النباتات سواء كانت هذه المحاصيل الإقتصادية مزروعة تحت البيوت البلاستيكية أو في المساحات الواسعة مثل العنب، أوراق وثمار وأزهار ويصيب حتى الجذور. ـ العفن الرمادي على ثمار الفراولة أحد أهم الأمراض. هذا الممرض المحمول جواً لديه القدرة على قتل خلايا الفراولة من خلال إنتاج أنواع الأكسجين التفاعلية والسموم مما يتسبب في خسائر إنتاجية هائلة في جميع مراحل التطور وحتى ما بعد الحصاد. لا سيما فيما يتعلق بمبيدات الفطريات الكيميائية. ـ العفن الرمادي مرض عالمي الإنتشار في جميع أنحاء العالم بما فيها اليمن، وفي البيوت المحمية في ذمار وعمران. وتكون المستعمرات ذات لون رمادي شاحب، وقدرته على العيش كمترمم تسمح له بالتواجد في التربة لعدة سنوات وعلى المادة العضوية بسهولة. ـ التكاثر اللاجنسي بواسطة الكونيديا، والجنسي بإعطاء جسم ثمري Apothecia ذات لون بني حاوية على عدد كبير من الأكياس التي تحتوي على حوامل الأكياس Ascospores. – المجال الحراري المناسب من 15 ـ 27°م. ـ مجال الرطوبة النسبية المناسبة 80 ـ 95%. والتعرض للأشعة فوق البنفسجية يقلل من إنبات الكونيديا التي تكون حساسة للضوء عند درجة الحرارة 27°م. ـ يناسب انتشار الإصابة ارتفاع الرطوبة النسبية نهارا، ـ على الأوراق: تبقعات رمادية. ـ على الثمار: بقع بنية اللون تحت الكأس بالقرب من عنق الثمرة، أو عند جانب الثمرة الملامس لثمرة أخرة، تتحو الأجزاء المصابة إلى اللون البني القاتم، وبالتالي كل تركيب يضمن له المعيشة والانتشار. وقدرته على العيش كمترمم تسمح له بالتواجد في التربة لعدة سنوات وعلى المادة العضوية بسهولة. cinerea يحافظ على شكل الميسليوم أو على شكل الأجسام الحجرية في البقايا النباتية. هذه البنية تسمح للفطر بحمايته من العوامل الخارجية مثل الجفاف والأشعة فوق البنفسجية وهجوم الميكروبات على مدى فترات طويلة. ـ في الربيع حيثما تصبح الظروف مناسبة لنمو الفطر تنبت الاجسام الحجرية وتعطى سلسلة متعاقبة من الكونيدات حسب عملية التكاثر اللاجنسية أو جنسية بإعطاء جسم ثمري Apothecia ذات لون بني حاوية على عدد كبير من الأكياس التي تحتوي على حوامل الأكياس Ascospores. يظهر المرض في شكل تبقعات رمادية على الثمار ويكون أكثر أو أقل كثافة وذلك حسب عدد الحوامل الكونيدية عند أطرافه يتم إنتاج كوئيدات بيضوية إلى دائرية الشكل ليضمن انتشار B. وهي التي تكون ثمارها صلبة وذات نمو خضري مفتوح وأعناق ثمار طويلة. ـ استعمال الغطاء البلاستيكي للتربة/الملش. ـ الري بالتنقيط بدلا من الري بالرش. ـ التسميد المتوازن: ترشيد التسميد النيتروجيني والإهتمام بالتسميد البوتاسي. ـ المكافحة الكيميائية بالمبيدات حسب توصيات المختص.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي