

ثم تم Micheli تم الإعراف به كنوع أول مرة في عام 1729 م من قبل *Botrytis cinerea* العفن الرمادي على الفراولة - الفطر بإعادة تعريفه عام Hennebert عام 1945 م بحل الإلتباس وقام Whetzel عام 1990 م ثم قان Smith توضيحه وتحديده من قبل 1973 م وتمكن من عزل 22 نوع. - 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. - 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. - العفن الرمادي مرض عالمي الإنتشار في جميع أنحاء العالم بما فيها اليمن، وفي البيوت المحمية في نمار وعمران. وتكون المستعمرات ذات لون رمادي شاحب، وقدرته على العيش كمتروم تسمح له بالتواجد في التربة لعدة سنوات وعلى المادة العضوية بسهولة. - التكاثر اللاجنسي بواسطة الكونيديا، والجنسي بإعطاء جسم ثنري المجال الحراري - *Ascospores* ذات لون بني حاوية على عدد كبير من الأكياس التي تحتوي على حوامل الأكياس *Apothecia* المناسب من 15 - 27°م. - مجال الرطوبة النسبية المناسبة 80 - 95%. والتعرض للأشعة فوق البنفسجية يقلل من إنبات الكونيديا التي تكون حساسة للضوء عند درجة الحرارة 27°م. - يناسب انتشار الإصابة ارتفاع الرطوبة النسبية نهرا، - على الأوراق: تبقععات رمادية. - 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 كمتروم يحافظ على شكل الميسليوم أو على شكل *cinerea*. تسمح له بالتواجد في التربة لعدة سنوات وعلى المادة العضوية بسهولة الأجسام الحجرية في البقايا النباتية. هذه البنية تسمح للفطر بحمايته من العوامل الخارجية مثل الجفاف والأشعة فوق البنفسجية وهجوم الميكروبات على مدى فترات طويلة. - في الربيع حيثما تصبح الظروف مناسبة لنمو الفطر تنبت الاجسام الحجرية ذات لون بني *Apothecia* وتعطى سلسلة متعاقبة من الكونيدات حسب عملية التكاثر اللاجنسية أو جنسية بإعطاء جسم ثنري يظهر المرض في شكل تبقععات رمادية على *Ascospores* حاوية على عدد كبير من الأكياس التي تحتوي على حوامل الأكياس الثمار ويكون أكثر أو أقل كثافة وذلك حسب عدد الحوامل الكونيدية عند أطرافه يتم إنتاج كويديات بيضوية إلى دائرية الشكل وهي التي تكون ثمارها صلبة وذات نمو خضري مفتوح وأعناق ثمار طويلة. - استعمال الغطاء البلاستيكي B. ليضمن انتشار للتربة/الملش. - الري بالتنقيط بدلا من الري بالرش. - التسميد المتوازن: ترشيد التسميد النيتروجيني والإهتمام بالتسميد البوتاسي. - المكافحة الكيميائية بالمبيدات حسب توصيات المختص.