

واجبات مقرر (461حدق) كائنات ممرضة للنبات

Subclass: Homobasidiomycetidae الأمراض المتسببة عن فطريات البازيدية الراقية

س - أهمية دراسة الفطريات البازيدية الراقية؟ أذكر اسم المسبب من هذه الفطريات ؟ وأهم الأعراض التي تظهر على النبات؟

* - الأهمية:

- لأنها تتطفل على الأشجار مسببة ما يسمى بإعفان الخشب.
- لان من ضمن هذه الفطريات ذات قيمة غذائية عالية ، وتعتبر كمصدر غذاء مثل فطريات عيش

الغراب Mushrooms.

*- أسم المسبب *Rhizoctonia solani*

*- أهم الأعراض المرضية :

- يهاجم الفطر بذور القطن أو بادراته قبل ظهورها فوق سطح التربة وقد يحدث لها ذبول طري.
- إذا ظهرت البادرة فإن الفطر يهاجم العائل قرب سطح التربة.
- بعد ذلك تتجمع مجموعة من الخيوط على طبقة البشرة مكونة هيفة معدية.
- يتغير لون الجزء المهاجم إلى اللون المحمر وباستمرار الإصابة يتغير لون البادرة ثم تموت.

س - ما هي أهم الأعراض الظاهرية التي تظهر علي نبات الطماطم عند أصابتها بفطر الـ *Fusarium*؟

أهم الأعراض هي :-

- تبيد الأعراض بشحوب في لون عروق الوريقات الخارجية ثم يتغير لون الوريقات إلى اللون الأصفر.
- تنتقل هذه الأعراض تدريجيا من الأوراق السفلى إلى الأوراق العليا.
- ينحصر ظهور هذه الأعراض على فرع واحد أو أكثر دون أن تتأثر الأفرع الأخرى.
- تتقزم النباتات المصابة وتضعف في حالة الإصابة الشديدة وقد تذبل وتموت قبل نضج الثمار عليها.