



الفصل الدراسي الثاني 2019 / 2020  
الفرقة الثانية - شعبة تعليم زراعي  
المادة / أمراض النبات  
د / باهر النجومي

موضوعات بحثية ( على الطالب إختيار موضوع واحد فقط )

1- مفهوم المرض في النبات:-

(ميكانيكية حدوث المرض - طرق منع المرض - التفاعل بين العوامل المسببة للمرض والنبات - أهمية أمراض النبات - الخسائر المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن أمراض النبات).

2- العوامل المؤثرة على انتشار الأمراض النباتية:-

(المسبب المرضي - امكانية إحداث العدوى في النبات العائل - العائل وقابلية للإصابة - العوامل البيئية المختلفة كالحرارة والرطوبة والماء والاكسجين ودرجة حموضة او قلوية التربة وغيرها من العوامل البيئية)

3- أنواع الأمراض النباتية المختلفة:-

(أمراض معدية - أمراض متسببة عن كائنات حية مثل البكتريا والفطريات والفيروسات والنيماتودا والبروتوزوا- أمراض فسيولوجية - زيادة أو نقص الحرارة أو الرطوبة أو الضوء أو الاكسجين أو التلوث الهوائي والتسمم المعدني )

4- طرق انتشار الأمراض النباتية:-

(الانتشار بواسطة الهواء - الانتشار بواسطة الماء - الانتشار بواسطة الحشرات - الانتشار بواسطة الإنسان - الحيوانات والكائنات الحية الأخرى - البذور و أجزاء التكاثر الأخرى بالتقاوي - الانتقال بواسطة الإنتاج الخام (للمحصول) - الانتشار بواسطة التربة والسماذ).

5- الطرق المستخدمة في مقاومة أمراض النبات:-

(اتباع نظام الدورة الزراعية - أهم فوائد اتباع دورة زراعية - أنواع الدورات الزراعية - العوامل التي تؤثر في إختيار الدورة الزراعية - المقاومة البيولوجية - التهجينات - الطرق الكيميائية والفيزيائية - الحجر الزراعي).

6- الفطريات كأحد المسببات المرضية:-

(اللفحة المتأخرة - البياض الزغبي - صدأ القمح - تفحم الذره - تبقع أوراق البنجر).

7 - البكتريا كأحد المسببات المرضية:-

(الذبول البكتيري - تعقد الجذور).

8 - البكتريا كأحد المسببات المرضية:-

(اصفرار القمة - موزايك الطماطم).