



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: وقاية النبات
العام الأكاديمي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧
تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/٦/٧
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

قسم: أمراض النبات
امتحان أساسيات أمراض النبات (مؤهل)
كود المقرر: PAT 2301
المستوى الثاني - عام - (مؤهل)
الفصل الدراسي الثاني



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

من فضلك أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

١. قارن في جدول بين أمراض البياض الزغبي والبياض الدقيقى من حيث: أعراض الإصابة - طبيعة التطفل للمسبب المرضى - انتشارها في مصر - المقاومة الكيماوية. (٨ درجات)
٢. فسر السبب في فشل البعض في عزل البكتريا المسببة لمرض التدرن التاجى من الأورام الثانوية في النباتات المصابة. (٧ درجات)

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- تعد معرفة الظروف الملائمة للإصابة بمرض ما من الأمور الهامة والمفيدة في إجراءات الوقاية من هذا المرض - أذكر الظروف التي تلائم الإصابة والانتشار للأمراض التالية:
١. عفن الطرف الزهري في الطماطم
 ٢. مرض اسكلروتينيا في محاصيل الخضر
 ٣. الجرب العادى في البطاطس
 ٤. تصمغ أشجار الحلويات
 ٥. التبقع البنى (الشيكلات) في الفول البلدى

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- (١) في إحدى زيارتك الميدانية لإحدى الشركات الزراعية عرض عليك عينات من الأعراض المرضية الآتية وطلب منك تشخيص المرض (أكتب اسم المرض) واقتراح برنامج لمكافحة (أكتب طرق المقاومة) في كل حالة مما يلى:
١. اختزال نصل أوراق الطماطم بحيث يصبح كالخيوط (رباط الحذاء).
 ٢. وجود عقد على جذور الطماطم.
 ٣. ظهور إفرازات صمغية على جذوع وسيقان أشجار الموالح.
 ٤. ظهور أورام تفحمية على النورات المؤنثة (الكيزان) في الذرة الشامية.
- (٢) يعتبر الهالوك من الأمراض صعبة المقاومة لدرجة كبيرة - لماذا؟ وما هى أهم الاحتياطات الواجب مراعاتها للوقاية من هذا المرض والحد من انتشاره؟ (٥ درجات)

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

١. أذكر فقط أسماء الأطوار الخمسة في دورة حياة فطريات الأصداء كاملة الدورة.
٢. لماذا ينصح بالنظر في حبوب الفول السودانى قبل تناولها؟
٣. ما هو المرض الذى تسبب في حدوث مجاعة في أيرلندا.
٤. أذكر الأساس الذى يستخدم في التمييز بين أجناس فطريات الأصداء.
٥. أذكر مم يتكون جسم الفيروس الممرض للنبات.

أ.د. ياسر شبانه

انتهت الأسئلة ،،
مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق