



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : وقاية النبات
كود المقرر : PAT 2301
العام الأكاديمي : ٢٠١٣/٢٠١٢
تاريخ الامتحان : ٢٠١٣/٦/٩

أمراض النبات :
الثاني - عام
اساسيات أمراض النبات (مؤهل)
الثاني
٦٠ :

القسم العلمي
امتحان المستوى
الامتحان التحريري النهائي لمقرر
الفصل الدراسي
الدرجة الكلية



الامتحان من ورقة واحدة

اجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول:

١٥ درجة

- (أ) يصاب القمح في مصر بالعديد من أمراض الأصداء. قارن في جدول بين أمراض صدأ الساق الأسود والصدأ البرتقالي والصدأ الأصفر في القمح من حيث: الاسم العلمي للمسبب المرضي - أعراض الإصابة - ميعاد الإصابة - شكل الجرثومة التيليتية. (٦ درجات)
- (ب) أتى لك مزارع بعينيتين لنباتات طماطم مصابة ، أحدهما مصاب بمرض اللفحة المتأخرة والآخر مصاب بمرض اللفحة المبكرة ، كيف تفرق بينهما من حيث: أعراض الإصابة على الأوراق والثمار ، وماهي الظروف الملائمة لانتشار كل منهما ، مع ذكر مبيد واحد يستخدم في مقاومة كل منهما - وضع إجابتك في جدول مقارنة - ثم أذكر أي منهما أقل تأثراً بالظروف البيئية؟ (٩ درجات)

السؤال الثاني:

١٥ درجة

- كلّفت بعمل لوحة إرشادية مبسطة لمساعدة المزارعين في تشخيص ومكافحة الأمراض النباتية التالية بعد ، والمطلوب منك أن تكتب فيها العرض المُميّز فقط لكل مرض ، وكذلك المسبب المرضي ، وأهم طرق مقاومتها:
١. البياض الدقيقي في الخرشوف (٣ درجات)
 ٢. إصابة الطماطم بفيروس موزايك الخيار CMV (٣ درجات)
 ٣. تصمغ أشجار الحلويات (٣ درجات)
 ٤. البياض الزغبى في العنب (٣ درجات)
 ٥. اللفحة النارية في الكمثرى (٣ درجات)

السؤال الثالث:

١٥ درجة

- (أ) عرف المصطلحات الآتية: (٥ درجات)
- Physiological races - Macrocytic rust fungus - Heteroecious - Anamorph - Hypertrophy
- (ب) تفيد معرفة الظروف الملائمة للإصابة بمرض ما في إجراءات الوقاية من هذا المرض - أذكر الظروف التي تلائم الإصابة والانتشار للأمراض التالية:
١. التبقع البنى أو الشوكولاتى في الفول البلدى (١٠ درجات)
 ٢. التفحم السائب في القمح
 ٣. لسعة الشمس في الفلفل
 ٤. الذبول الوعائى البكتيرى في القرعيات
 ٥. تجعد أوراق الخوخ

السؤال الرابع:

١٥ درجة

- (أ) أذكر مثالا لأحد المبيدات الكيماوية التي ينصح باستخدامها في الحالات الآتية: (٨ درجات)
١. مقاومة الأمراض البكتيرية
 ٢. معاملة التقاوى قبل الزراعة
 ٣. تخير التربة
 ٤. تطهير المخازن
- (ب) أذكر سبعة من طرق نقل الأمراض الفيروسية. (٧ درجات)

مع تمنياتنا بالتوفيق

انتهت الأسئلة

لجنة وضع الاسئلة ا.د. ياسر شبانة - ا.د. محمد الوكيل