



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : وقاية النبات
كود المقرر : PAT 2301
العام الأكاديمي : ٢٠١٢ / ٢٠١١
تاريخ الامتحان : ٢٤ يونيو ٢٠١٢

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

أجب عن جميع الأسئلة التالية

١٥ درجة

السؤال الاول:

فى إحدى زيارتك الميدانية لإحدى الشركات الزراعية عرض عليك عينات من الأعراض المرضية الآتية وطلب منك كتابة برنامج لمكافحة تلك الأمراض أو الوقاية منها موضحاً إسم المرض ، والاسم العلمى للمسبب فى كل حالة:

١. تكون بقع مائية على ساق نبات الكرنب قرب سطح التربة تتحول إلى اللون الأسود بمرور الوقت. (٣ درجات)
٢. عفن بذور وموت بادرات نبات الخيار قبل ظهورها فوق سطح التربة. (٣ درجات)
٣. ظهور إفرازات صمغية على جذوع وسيقان أشجار الموالح. (٣ درجات)
٤. بثرات لونها بنى محمر تتحول إلى اللون الأسود على أوراق وسيقان نبات الفول البلدى. (٣ درجات)
٥. المحور الأسمى لسنايل القمح مغطى بمسحوق أسود اللون والسنايل خالية من الحبوب. (٣ درجات)

١٥ درجة

السؤال الثانى:

١. اذكر فى نقاط الأساليب المستخدمة فى مكافحة الأمراض النباتية. (٨ درجات)
٢. تناول بالشرح أهم الأمراض التى تصيب المحاصيل التصديرية فى المخازن ، موضحاً: الاسم العلمى للمسبب المرضى ، والأعراض المميزة ، وطريقة المقاومة؟ (٧ درجات)

١٥ درجة

السؤال الثالث:

أنت مكلف بعمل لوحة إرشادية مبسطة لمساعدة المزارعين فى تشخيص الأمراض النباتية التالية بعد ، والمطلوب منك أن تكتب فيها العرض المُمَيِّز فقط لكل مرض ، وكذلك المسبب المرضى ، وطرق مقاومتها:

١. تشوه أوراق الطماطم الفيروسي (٣ درجات)
٢. لسعة الشمس فى الفلفل (٣ درجات)
٣. اللفحة فى الأرز (٣ درجات)
٤. اللفحة النارية فى الكمثرى (٣ درجات)
٥. تعقد الجذور فى الطماطم (٣ درجات)

١٥ درجة

السؤال الرابع:

تفيد معرفة الظروف البيئية الملائمة لانتشار المرض فى توقع حدوثه ، وبالتالي عمل إجراءات للوقاية منه قبل حدوثه ، ومن ثم تلافى الخسائر الناتجة عن حدوث المرض - أذكر إثنين فقط من الظروف الملائمة لحدوث وانتشار الأمراض التالية:

١. التبقع البنى أو الشوكولاتى فى الفول البلدى. (٣ درجات)
٢. هالوك الفول. (٣ درجات)
٣. عفن الطرف الزهري فى الطماطم. (٣ درجات)
٤. القلب الأجوف فى البطاطس. (٣ درجات)
٥. الذبول الوعائى البكتيرى فى القرعيات. (٣ درجات)

مع تمنياتنا بالتوفيق

انتهت الأسئلة

لجنة وضع الأسئلة: ا.د. ياسر محمد نور الدين، شائعة - د. احمد حسن، امطيا.