



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : وقاية النبات
كود المقرر : PAT 2301
العام الأكاديمي : 2014 / 2013
تاريخ الامتحان : 22 مايو 2014

أمراض النبات :
الثاني - عام
اساسيات أمراض النبات (مؤهل)
الثاني
60 :

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



الامتحان من ورقة واحدة

أجب عن جميع الأسئلة التالية

15 درجة

السؤال الأول:

أنت مُكَلَّفٌ بعمل لوحة إرشادية مبسطة لمساعدة المزارعين في تشخيص الأمراض النباتية التالية بعد ، والمطلوب منك أن تكتب فيها العرض المميز فقط لكل مرض ، وكذلك المسبب المرضي ، وطرق المقاومة:

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

1. اللبحة النارية في التفاح
2. اللبحة المتأخرة في الطماطم
3. البياض الزغبى في الخس
4. صدأ الفول البلدى
5. الذبول الفيوزاريومى في الطماطم

15 درجة

السؤال الثاني:

1. يعتبر الهالوك من الأمراض صعبة المقاومة لدرجة كبيرة - لماذا؟ وماهى أهم الاحتياطات الواجب مراعاتها للوقاية من هذا المرض والحد من انتشاره؟
2. قارن في جدول بين الكائنات الحية بدائية النواة الممرضة للنبات من حيث: الشكل - الجدار الخلوى - الحركة- صبغة جرام - شكل المستعمرات على البيئات الغذائية - أماكن تواجدها في النبات -فترة الحضانة في جسم الحشرة - الحساسية للبندولين - واذكر مثال لمرض واحد تسببه كل منها.

(9 درجات)

15 درجة

السؤال الثالث:

- 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:
1. المحور الأصلى لسنايل القمح مغطى بمسحوق أسود اللون والسنايل خالية من الحبوب.
 2. وجود أورام سرطانية على منطقة التاج فى بعض أشجار الفاكهة.
 3. ظهور إفرازات صمغية على جذوع وسيقان أشجار الموالح.
 4. ظهور بقع لونها بنى محمر على أوراق وسيقان نبات الفول البلدى.
 5. إتفاف حواف أوراق البطاطس للداخل (من أعلى)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

15 درجة

السؤال الرابع:

تفيد معرفة الظروف البيئية الملائمة لانتشار المرض فى توقع حدوثه ، وبالتالي عمل إجراءات للوقاية منه قبل حدوثه ، ومن ثمّ تلافى الخسائر الناتجة عن حدوث المرض - أذكر اثنين فقط من الظروف الملائمة

لحدوث وانتشار الأمراض التالية:

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

1. صدأ الساق الأسود فى القمح.
2. اللبحة فى الأرز.
3. الجرب العادى فى البطاطس.
4. التفحم المغطى فى القمح.
5. البياض الدقيقى فى القرعيات.

مع تمنياتنا بالتوفيق

انتهت الأسئلة

لجنة وضع الأسئلة أ.د. ياسر محمد نور الدين شهانة - أ.د. محمد السيد عبد الله