



زمن الامتحان: : ساعتان
البرنامج : وقاية النبات
كود المقرر : Pat 408
العام الأكاديمي : ٢٠١٦/٢٠١٥
تاريخ الامتحان : ٤ يونيو ٢٠١٦

امراض النبات :
الرابع :
أمراض الزراعات المحمية والعضوية
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:

ارسلت إليك احدى الشركات الزراعية بعينات من الامراض الاتية وطلب منك كتابة تقرير عن كيفية مكافحة تلك الامراض أو الوقاية في نظام الزراعات المحمية غير العضوية منها موضحاً الاسم العلمي للمسبب والاعراض في كل حالة:

- العفن الرمادي في الفاصوليا الخضراء (٣ درجات)
- التفاف واصفرار اوراق الطماطم (٣ درجات)
- تشوه الشماريخ الزهرية في المانجو (٣ درجات)
- اصفرار الاستر في الفراولة (٣ درجات)
- تعقد جذور نباتات الريحان. (٣ درجات)

١٥ درجة

السؤال الثاني:

خلال الـ ٥ سنوات الاخيرة زادت الاستثمارات الزراعية في زراعة البطاطس والفل السوداني بنظام PEST FREE AREA لمواصفات التصدير من خلال موقعك الاستشاري في احدى الشركات الزراعية الكبرى ما هو برنامج العمل المقترح لمكافحة الامراض (يتناسب مع تلك النظم) موضحاً اسم المرض- الاسم العلمي للمسبب المرضي - أهم الاعراض المرضية في كل حالة؟

١٥ درجة

السؤال الثالث:

في احدى زيارتك الميدانية لاحدى الشركات الإنتاج الزراعية العضوية عرض عليك عينات من الاعراض المرضية الاتية وطلب منك كتابة برنامج لمكافحة تلك الامراض أو الوقاية منها موضحاً اسم المرض والاسم العلمي للمسبب في كل حالة:

- بقع صفراء باهتة على الاوراق يقابلها على السطح السفلى نموات دقيقة في الخرشوف. (٣ درجات)
- تكون لون احمر في الجذور المصابة لنباتات الفراولة عند عمل قطاع طولى بها. (٣ درجات)
- وجود كريات صغيرة سوداء من هيفات الفطر على سيقان نبات الخيار المصابة. (٣ درجات)
- ايضااض احد جوانب الورقة من القاعدة للقمة ثم تظهر على الجانب الاخر من اعلى لإسفل في النخيل. (٣ درجات)
- اصفرار الاوراق الطرفية مع تلون العروق باللون الاخضر الداكن في نبات الورد. (٣ درجات)

١٥ درجة

السؤال الرابع:

قارن في جدول استراتيجيات مكافحة مرض عفن الجذور في انظمة الزراعة المائية HYDROPONIC وانظمة الزراعة المحمية التقليدية CONVENTIONAL موضحاً الاسم العلمي للمسبب المرضي والاعراض المميزة في كل حالة؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة وضع الاسئلة د. ايمن حسن ابوبل + اللجنة المشتركة