



الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق

المعهد التقاني الزراعي بدمشق

سلم تصحيح الامتحان النظري لمقرر أمراض النبات لطلاب السنة الثانية الفصل الدراسي الأول  
للعام الدراسي 2023-2024.

عدد الأوراق: ورقتان

عدد الأسئلة: اثنتان

السؤال الأول: انقل العبارات التالية إلى ورقة الإجابة ثم ضع كلمة صح أو خطأ لكل منها:

(٢ درجة)

- |          |          |
|----------|----------|
| ١ - خطأ  | ١ - خطأ  |
| ٢ - خطأ  | ٢ - خطأ  |
| ٣ - خطأ  | ٣ - خطأ  |
| ٤ - خطأ  | ٤ - خطأ  |
| ٥ - خطأ  | ٥ - خطأ  |
| ٦ - خطأ  | ٦ - خطأ  |
| ٧ - خطأ  | ٧ - خطأ  |
| ٨ - خطأ  | ٨ - خطأ  |
| ٩ - خطأ  | ٩ - خطأ  |
| ١٠ - خطأ | ١٠ - خطأ |
| ١١ - صح  | ١١ - صح  |
| ١٢ - صح  | ١٢ - صح  |

(٤٨ درجة)

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

(٢٠ درجة)

١- اذكر أعراض الأمراض التالية.

- ٤) تنقب أوراق الدراق: يظهر على الأوراق المصابة بقع دائرية بنية اللون ذات حواف حمراء وغالباً ما يسقط وسط البقعة تاركاً ثقباً مستديراً.
- ٤) العفن الرمادي على العنب: يظهر على الثمار عفن طري جداً بعد حدوث جروح فيها حيث تظهر نموات الفطر الرمادي، جفاف الأوراق والتفاف أجزاء النصل الورقي.
- ٤) جفاف أفرع الزيتون: تتلون الأوراق باللون الفضي ثم تصفر حتى تموت، تدبل نهايات الأفرع المصابة وتتدلى بما عليها من أوراق حديثة وإذا كانت الإصابة شديدة يجف الفرع تماماً. وعند عمل قطع طولي أو عرضي في فرع مصاب يلاحظ تلونه بالأحمر وأحياناً باللون الأسود.
- ٤) مرض تبقع أوراق الشوندر: تظهر الأعراض على الأوراق السفلى على هيئة بقع عديدة دائرية ذات حافة بنية أو أرجوانية. قد تسقط أنسجة الورقة تاركة مكانها ثقوب، قد يصاب الحامل الزهري والثمار المتكونة مشوهة.

٣. هادي خالي

٤) العفن الحلقي على البطاطا: اصفرار حواف وريقات البطاطا وموتها وصغر حجم النبات. عند عمل مقطع عرضي في الساق يلاحظ تلون الأنسجة الوعائية باللون الأصفر البني، تخرج الإفرازات المخاطية عند الضغط على الأنسجة، عند شقها نلاحظ وجود حلقة لونها أصفر باهت قرب بشرة الدرنة.

٢- كيف يمكن مكافحة الأمراض التالية: (٢٤ درجة)

٥) صدأ التفاح والإجاص: ١- إنشاء مصدات رياح حول بسنتين الفاكهة لمنع انتقال الأبواغ. ٢- رش الأشجار الشديدة الإصابة بدءاً من أوائل أيار باستخدام المركبات النحاسية (أوكسي كلور النحاس).

العفن الأزرق على ثمار الحمضيات: (يكفي ذكر أربعة فقط)

١- قطف الثمار وهي جافة

٢- عدم إحداث جروح للثمار أثناء القطف والنقل والتخزين.

٣- خلو صناديق التعبئة من شظايا الخشب.

٤- نظافة وتطهير مكان تعبئة الثمار وتخزينها.

٥- معاملة الثمار بمواد كيميائية مثل كربونات الصوديوم.

البياض الدقيقي على العنب: ١- جمع الأوراق المتساقطة والمصابة وحرقتها وتقليم الأفرع

المصابة. ٢- الرش بالكبريت: الرشة الأولى بعد ظهور الأوراق- الرشة الثانية بعد عقد

الثمار - الرشة الثالثة عندما تكون الثمار ثلث حجمها. ٣- الرش بمبيدات جهازية (بينوميل).

مرض عين الطاووس:

١- زراعة الأصناف المقاومة

٢- تقليم الأشجار لإزالة الأفرع الجافة والمتزاحمة

٣- رش الأشجار بعد جمع الثمار بأحد المطهرات الفطرية النحاسية.

٣- عدد العوامل المساعدة على انتشار الأمراض: (٤ درجات)

١- زراعة محصول واحد في مساحات واسعة

٢- زراعة الأصناف المحسنة ذات الصفات النوعية الجيدة والإنتاج العالمي والأكثر

حساسية

٣- زراعة الكثير من الأصناف النباتية في مناطق مناخية باردة رطبة تختلف عن موطنها

الأصلي

٤- التبادل العالمي بين الدول الذي أدى إلى إدخال نباتات جديدة إلى مناطق لم تكن

مزروعة بها.

م. هناء النحيلي

----- انتهى سلم التصحيح -----