

沈阳农业大学 2011 年硕士研究生复试

植物病理学试题

注意:所有答案均写在答题纸上, 写在试题签上无效

共 1 页

第 1 页

一、解释概念 (3×10=30 分)

- | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|
| 1. 侵染过程 | 2. 病害循环 | 3. 病害症状 | 4. 生理小种 |
| 5. 拉丁双名法 | 6. 交互保护反应 | 7. 土壤习居菌 | 8. 水平抗病性 |
| 9. 诱导抗病性 | 10. 植保方针 | | |

二、填空 (20 分) 注意: 填空标明题号直接写在答题纸上

1. 植物病原学说的创始人是_____；植物细菌学的奠基人是_____；植物线虫学的奠基人是_____。
2. 子囊果根据其形态特征分为_____闭囊壳_____、_____和_____四种类型。
3. 一般植物病原细菌的致死温度是_____℃，而要杀死细菌的芽孢一般需要 _____℃ _____分钟。
4. 病原物的侵入和环境条件有关，其中以_____和温度的影响最大。

三、回答问题 (4×10=50 分)

1. 半知菌的分类单元在性质上与其他真菌有什么不同? (10 分)
2. 写出霜霉科真菌各属中文名、拉丁学名及其代表性病害。(10 分)
3. 简述植物病害主要病原物的分类地位及代表性病害。(10 分)
4. 写出柯赫法则的内容和作用。(10 分)
5. 如何区分侵染性病害与生理病害? (10 分)