

沈阳农业大学 2010 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册上，写在试题签上无效 共 1 页

一、概念（3 分×10，共 30 分）：

1. 植物病害 2. 系统侵染 3. 体外存活期 4. 潜伏侵染 5. 真菌生活史
6. 植物检疫 7. 生理小种 8. 土壤寄居菌 9. 致病性 10. 活体寄生

二、填空（1 分×20，共 20 分）：

1. 植病霜霉菌中与植物病害关系密切的主要属有_____、_____、
_____和_____。
2. 与植物病害相关的细菌主要 5 个属为_____、_____、
_____、_____和_____。
3. 植物病毒的三常规特性为_____、_____和_____。
4. Ainsworth (1973) 真菌分类系统中，真菌划分为 _____、_____
_____, _____和_____ 5 个亚门。
5. 植物病原线虫的寄生性可分为_____、_____和_____。

三、简答（10 分×5，共 50 分）：

1. 请分析病原真菌分离时污染细菌的原因，并简述排除方法。
2. 举例比较植物黑粉病三种不同侵染方式的异同点。
3. 试举例比较多循环病害和单循环病害的流行病学特点。
4. 请根据植物病害的四角关系阐述病害综合治理要点。
5. 试举例分析设施蔬菜生产早春病害严重发生的原因；并拟定病害综合防治方案。