

沈阳农业大学 2009 年硕士生入学考试

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. 解释 (3 分×10, 共 30 分):

- | | | | | |
|---------|-----------|----------|---------|---------|
| 1. 稀释限点 | 2. 过敏坏死反应 | 3. 植物保卫素 | 4. 潜伏侵染 | 5. 寄生性 |
| 6. 植物检疫 | 7. 交互保护反应 | 8. 土壤习居菌 | 9. 侵染循环 | 10. 专化型 |

二. 翻译病原拉丁文 (2 分×10, 共 20 分):

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1. <i>Pyricularia grisea</i> | 6. 黄瓜霜霉病 |
| 2. <i>Phytophthora infestans</i> | 7. 小麦秆锈病 |
| 3. <i>Fulvia fulva</i> | 8. 辣椒疫病 |
| 4. <i>Exserohium turcicum</i> | 9. 白菜软腐病 |
| 5. <i>Curvularia lunata</i> | 10. 梨黑星病 |

三. 简答 (10 分×5, 共 50 分):

1. 请简述影响真菌孢子萌发的主要因素及相关原理。
2. 如何证明某种微生物是一种病害的病原物?
3. 简论植物侵染性病害和非侵染性病害的诊断要点。
4. 试举例比较多循环病害和单循环病害的流行病学特点。
5. 试举例分析保护地生产中土传萎蔫病害发生趋势居高不下的原因; 设计病害综合防治的关键点。