

甘肃农业大学硕士研究生入学统一考试
《植物病理学》科目大纲

《植物病理学》科目考试大纲

科目类型	课程类别	专业学位	科目代码	827
	科目三		科目四	√
考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对植物病理学基本概念和基本理论的掌握程度以及综合运用所学的知识分析相关问题和解决问题的能力与水平，可以作为我校选拔硕士研究生的重要依据。			
考试要求	植物病理学考试旨在考查考生对植物病理学基本知识、基本理论的掌握程度，并在考察考生基础理论知识掌握的基础上，注重考查考生运用植物病理学基础知识分析问题、解决问题的能力。33623			
相关书目	1. 许志刚，普通植物病理学（第4版），高等教育出版社，2009。 2. 董金皋，农业植物病理学（北方本），中国农业出版社，2001。			
试题类型	主要包括名词解释、选择题、判断题、简答题、论述与分析性问答题。			
考试范围	<p>考试内容将涉及植物病理学的如下内容：（1）植物病理学基础知识；（2）植物侵染性病害的病原；（3）病原物的致病性和寄主的抗病性；（4）植物侵染性病害的发生与流行；（5）植物病害的诊断和防治；（6）作物主要病害。并考查学生运用上述知识的综合和分析能力。各部分的基本内容如下（普通植物病理学 70%，农业植物病理学 30%）：</p> <p>第 1 章 植物病理学基础知识</p> <p>1.1 植物病害的概念 1.2 植物病害对植物的影响以及对农业生产的危害 1.3 植物病害发生的原因 1.4 植物病害的类型 1.5 植物病害的症状 1.6 植物病理学的性质与任务</p> <p>第 2 章 植物侵染性病害的病原</p> <p>2.1 植物病原菌物 2.2 植物病原原核生物 2.3 植物病毒 2.4 植物病原线虫及原生动物 2.5 寄生性种子植物</p> <p>第 3 章 病原物的致病性和寄主的抗病性</p> <p>3.1 病原物的致病性及其变异 3.2 寄主的抗病性及变异 2.3 植物病原物的寄生性和致病性</p> <p>第 4 章 植物侵染性病害的发生与流行</p> <p>4.1 侵染过程 4.2 病害循环</p>			

4.3 植物病害的流行

4.4 植物病害的预测

第 5 章 植物病害的诊断和防治

5.1 植物病害的诊断

5.2 植物病害的防治原理及方法

第 6 章 小麦病害（小麦锈病为主）

第 7 章 杂谷病害（玉米大、小斑病及瘤黑粉病）

第 8 章 薯类病害（马铃薯晚疫病）