
《种子学》专升本考试大纲

第一章 概论

- 1、概述《种子学》课程结构组成。
- 2、种子的涵义 、良种的涵义；
- 3、种子在农业生产中的重要性；
- 4、种业现代化的特征、种业现代化和农业现代化关系；
- 5 概述种子工程的内容。

第二章 种子生物学基础

- 1、种子形成发育的一般过程
- 2、种子的一般形态结构
- 3、种子内含成分及其分类、脂肪酸败及其危害与防治方法
- 4、种子休眠及其意义
- 5、种子寿命的概念及其影响因素
- 6、种子萌发的一般过程；种子的萌发条件。

第三章 种子技术

- 1、植物繁殖方式
- 2、种子级别的分类
- 3、品种混杂退化原因、表现、危害。
- 4、生物学混杂的概念及其防止措施；
- 5、 机械混杂的概念及其防止措
- 6、种子加工的意义、种子加工的任务

-
- 7、种子清选的原理与方法
 - 8、种子干燥特性
 - 9、种子加工成套设备
 - 10、种子商品的特性
 - 11、种子贮藏原理
 - 12、顽拗型种子的概念及其贮藏特性、贮藏方法；有关种质资源保存的常识。
 - 13、种子结露概念、成因与防止方法
 - 14、种子库分类
 - 15、种子检验的概念与意义
 - 16、种子检验规程与种子检验工作的关系
 - 17、扦样的原则、扦样工作与种子检验工作的关系
 - 18、种子检验必检项目有哪些
 - 19、种子质量分级的主要指标
 - 20、种子发芽试验
 - 21、种子认证的概念和程序

考试题型； 1、专业术语； 2 填空题、 3 判断题、 4 问答题

参考书； 1、职业技术学院现用种子学教材

2、种子学. 张红生 胡晋主编. 科学出版社. 第一版