

<<种子检验学>>

图书基本信息

书名：<<种子检验学>>

13位ISBN编号：9787040177442

10位ISBN编号：7040177447

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：张春庆

页数：217

字数：340000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<种子检验学>>

### 内容概要

本书是我国第一部专为农林院校种子专业本科生编写的教材，以ISTA国际种子检验规程和中华人民共和国国家标准——农作物种子检验规程(GB / T 3543 . 1 ~ 3543 . 7—1995)为依据，汇集我国主要开设种子科学与工程专业的学校教师，在多年从事种子检验教学的实践基础上编写而成。

全书分11章，包括绪论、扦样、种子净度分析、种子发芽试验、种子生活力与活力测定、品种真实性及品种纯度测定、田间检验与种子纯度的种植鉴定、种子水分测定、种子健康检验、种子质量评定与签证、新技术在种子检验中的应用。内容系统、新颖、实用，注重检验理论与技术的结合。

本书既可作为种子专业的本科教材，也是广大种子工作者提高检验理论水平的一部很好的参考书。

## &lt;&lt;种子检验学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

第一节 种子检验的内容和作用

第二节 种子检验的发展概况

第三节 种子检验的特点和程序

思考题

## 第二章 扦样

第一节 扦样的定义和原则

第二节 扦样的方法步骤

第三节 样品的配制与处理

思考题

## 第三章 种子净度分析

第一节 净度分析的标准

第二节 净度分析的步骤

第三节 其他植物种子数目测定

第四节 部分植物种子的优良度测定

思考题

## 第四章 种子发芽试验

第一节 种子发芽的概念及幼苗鉴定标准

第二节 种子发芽试验设施

第三节 标准发芽试验方法

第四节 快速发芽试验方法

思考题

## 第五章 种子生活力与活力测定

第一节 种子生活力测定原理及方法

第二节 种子活力测定原理及方法

思考题

## 第六章 品种真实性及品种纯度测定

第一节 品种纯度检验的意义

第二节 种子纯度的形态测定

第三节 种子纯度的快速测定

第四节 种子纯度的电泳测定

思考题

## 第七章 田间检验与种子纯度的种植鉴定

第一节 田间检验及种子纯度种植鉴定依据的性状

第二节 田间检验

第三节 田间小区种植鉴定

思考题

## 第八章 种子水分测定

第一节 种子水分测定的重要性

第二节 种子水分的标准测定方法

第三节 其他种子水分测定方法

思考题

## 第九章 种子健康检验

第一节 种子健康检验概述

第二节 种传病虫的侵染和传播

## <<种子检验学>>

第三节 种子病原物的检验方法

第四节 种子害虫的检验方法

思考题

第十章 种子质量评定与签证

第一节 种子质量评定

第二节 国内外主要农作物种子质量分级标准

第三节 签证

思考题

第十一章 新技术在种子检验中的应用

第一节 免疫检测技术在种子检验中的应用

第二节 分子标记技术在种子检测中的应用

第三节 生物芯片技术在种子检验中的应用

第四节 计算机技术在种子检验中的应?

思考题

附表1 农作物种子批的最大重量和样品最小重量

附表2 农作物种子的发芽技术规定

附表3 主要作物常见种子真菌

病害及检验

参考文献

<<种子检验学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>