

<<种子贮藏原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<种子贮藏原理与技术>>

13位ISBN编号：9787109149748

10位ISBN编号：7109149749

出版时间：2011-7

出版时间：中国农业出版社

作者：马志强

页数：343

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>

## <<种子贮藏原理与技术>>

### 内容概要

种子贮藏是种子产业的重要环节，是保证种子质量的重要措施。

种子的科学、安全贮藏，能使种子在较长时间内保持活力，从而保证农业生产的用种安全。

农业部、各级种子管理机构和种子企业对种子贮藏工作非常重视，充分利用现有种子贮藏条件，研究出行之有效的贮藏保管技术，并在实践中不断改进和完善。

为配合《中华人民共和国种子法》的实施，同时提高种子企业贮藏保管技术水平和相关人员业务素质，全国农业技术推广服务中心，于2001年组织编写了《种子贮藏原理与技术》培训教材。

经过近十年的发展，种子贮藏技术又有了新的发展，同时国家也颁布了新的种子贮藏标准。

为此，在农业部种植业管理司的指导下，全国农业技术推广服务中心组织有关学者、专家和企业相关人员对原教材内容进行了全面补充修订。

为便于广大学员学习和实践应用，本次修订时将《种子贮藏原理与技术》分为上篇和下篇，上篇主要介绍了种子生物学基础、种子物理特性、种子仓库及设备贮藏基础知识。

其中“种子仓库及其设备”一章中，对种子“低温库”内容进行了重新编写，并增加了仓库建设费用、投资概预算和种子流转仓库类型等内容。

下篇主要介绍了种子入库、种子贮藏期间生理变化、仓虫和微生物的控制、贮藏管理方法和不同作物种子的具体贮藏应用技术，并对种子贮藏新技术和如何应用现代化手段管理种子库做了介绍。

其中对“蔬菜种子贮藏方法”进行了重新编写，按照不同科介绍种子贮藏技术，并增加了芝麻、烟草、种薯、牧草和花卉种子的贮藏方法。

本书可作为农业院校师生、种子贮藏技术人员的参考书，希望能对他们有所启发，有所裨益。

## <<种子贮藏原理与技术>>

### 书籍目录

前言上篇 种子贮藏基础知识绪论一、种子的含义二、种子贮藏的任务三、种子贮藏研究的内容四、种子贮藏在农业生产中的重要性第一章 种子的形态构造和化学成分第一节 种子形态和构造一、种子的一般形态构造二、种子的植物学分类三、主要作物种子的形态结构第二节 种子化学成分一、种子的主要化学成分及其分布二、种子水分三、种子的营养成分四、种子生理活性物质五、其他化学成分第二章 种子休眠与寿命第一节 种子休眠原因和机理一、种子休眠的原因(类型)和机理二、禾谷类种子的休眠三、豆类种子的休眠(硬实)四、其他作物种子的休眠五、种子休眠的调控第二节 种子的寿命和劣变衰老一、种子寿命的概念和差异性二、种子寿命的影响因素三、种子衰老的原因及机理第三节 陈种子的利用与种子寿命的预测一、陈种子的利用二、种子寿命的预测第三章 种子贮藏基本原理第一节 种子的呼吸一、种子呼吸的概念二、种子呼吸的性质三、种子的呼吸强度和呼吸系数四、影响种子呼吸强度的因素五呼吸与种子贮藏的关系第二节 种子的后熟作用一、种子的后熟二、种子后熟期间的生理生化变化三、影响后熟的因素四、后熟与种子贮藏的关系第三节 种子贮藏期间温度和水分的变化一、温度的变化二、水分的变化第四章 种子的物理特性第一节 种子的容重和比重一、种子的容重二、种子的比重第二节 种子的密度和孔隙度第三节 种子的散落性和自动分级一、种子的散落性二、种子的自动分级第四节 种子的导热性和比热容一、种子的导热性二、种子的比热容第五节 种子的吸附性和吸湿性一、种子的吸附性.....下篇 种子贮藏技术参考文献

<<种子贮藏原理与技术>>

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>