

<<种子贮藏加工>>

图书基本信息

书名：<<种子贮藏加工>>

13位ISBN编号：9787810662703

10位ISBN编号：7810662708

出版时间：2001-7

出版时间：中国农业大学出版社

作者：胡晋 编

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>

<<种子贮藏加工>>

内容概要

本书是教育部《面向21世纪高等农林院校植物生产类本科人才培养方案与教学内容课程体系改革的研究实践》(04—13)项目成果。

在以往长期教学、科研的基础上,参考目前国内外种子贮藏加工科学领域研究的进展和成果编写而成,是学习和掌握种子贮藏加工科学技术的工具书。

全书主要分为种子贮藏生理、种子的物理特性、种子加工原理和技术、种子仓库害虫及其防治、种子微生物及其控制、种子仓库及其设备、种子的入库、种子贮藏期间的变化、种子贮藏期间的管理、低温仓库种子贮藏特点和管理、主要作物种子贮藏技术、顽拗型种子贮藏、种子贮藏加工新技术及其应用等十三章组成。

全书除了阐述种子贮藏与加工的基本原理和实用技术外,对种子贮藏加工方面的新理论和新技术也做了介绍,如种子的超干保存、种子的超低温贮藏、种子包衣与引发技术进展、核心种质的研究、计算机在种子贮藏加工方面的应用等。

<<种子贮藏加工>>

书籍目录

绪论 一、种子贮藏加工研究的内容和任务 二、种子贮藏加工在农业生产中的重要性 三、种子贮藏加工的发展第一章 种子贮藏原理 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二章 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 二、种子的吸湿性 三、种子平衡水分第三章 种子加工原理和技术 第一节 种子清选精选原理和技术 一、种子清选精选的目的意义 二、种子清选精选原理 三、种子清选、精选机械和要求 第二节 种子干燥的原理和方法 一、种子干燥特性 二、种子干燥原理和干燥过程 三、种子干燥方法 四、种子加热干燥机械 五、电子计算机在种子干燥中的应用 第三节 种子处理和包衣技术 一、普通种子处理方法 二、种子包衣技术 第四节 种子包装材料和技术 一、种子包装的意义和要求 二、包装材料的种类和特性及选择 三、防湿容器包装的种子安全含水量 四、包装标签 五、包装方法和包装机械 六、包装种子的保存 第五节 种子加工厂和机械设备 一、种子加工成套设备和种子加工厂概述 二、主要种子加工工艺流程第四章 种子仓库害虫及其防治 第一节 仓库害虫 一、仓库害虫概念及其为害性 二、仓库害虫的传播途径 三、仓库害虫为害方法 四、主要仓虫种类及生活习性第五章 种子微生物及其控制第六章 种子仓库及其设备第七章 种子的入库第八章 种子贮藏期间的变化第九章 种子贮藏期间的管理第十章 低温仓库种子贮藏特点和管理第十一章 主要作物种子贮藏技术第十二章 顽拗型种子贮藏第十三章 种子贮藏加工新技术及其应用参考文献

<<种子贮藏加工>>

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>