

<<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：9787810663649

10位ISBN编号：781066364X

出版时间：2001-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：胡晋

页数：266

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

本书内容翔实、结合合理，系统地介绍了种子加工的基本原理、技术和设备操作方法，融理论性、知识性和实用性于一体。

<<种子贮藏原理与技术>>

书籍目录

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 种子的导热性和热容量一、种子的导热性二、种子的热容量第五节 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、种子平衡水分测定与应用第五章 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二节 仓库害虫防治.....第六章 种子微生物及其控制第七章 种子仓库及其设备第八章 种子干燥和包装第九章 种子的入库第十章 种子贮藏期间的变化第十一章 种子贮藏期间的管理第十二章 低温仓库种子贮藏特点和管理第十三章 主要作物种子贮藏技术第十四章 种子贮藏加工新技术及其应用参考文献

章节摘录

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 自然界的种子种类繁多，具有相似或相异的形态特征。

种子形态构造是鉴别各种种和品种的重要依据，同时与清选、分级及安全贮藏有密切关系。同一科属的农作物种子，不但在形态上近似，在化学成分和生理特性方面亦往往有共同之处。因此，种子在形态学上的分类，可以表明农作物种子各个类型的共同特点，对种子的鉴定和利用具有一定参考价值。

种子的大小、整齐度和饱满度与播种品质有一定关系，通过对这些性状的观察可以帮助我们了解种子品质的状况。

在农业生产上还往往根据农作物种子的千粒重推算田间播种量。

因此掌握各种农作物、林木和杂草种子形态特征的基本知识，具有十分重要的现实意义。

一、种子的一般形态构造 (一) 种子的外部性状 目前地球上分布的种子植物约有25.5万种，其中绝大部分是被子植物，裸子植物仅有700余种。

各种植物的种子在形态构造上千差万别，首先可就其外表性状从以下三方面进行观察比较。

<<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>