

<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

图书基本信息

书名：<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

13位ISBN编号：9787508213705

10位ISBN编号：750821370X

出版时间：2002-7

出版时间：金盾出版社

作者：马缘生

页数：69

字数：45000

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>

<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

前言

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展，我国农业和农村经济正在发生新的，阶段性变化。要求以市场为导向，推进农业和农村经济的战略性调整，满足市场对农产品优质化、多样化的需要，全面提高农民的素质和农业生产的效益，为农民增收开辟新的途径。

农村妇女占农村劳动力的60%左右，是推动农村经济发展的一支重要力量。

提高农村妇女的文化科技水平，帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术，对于加快农业结构调整的步伐，增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划，全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求，从2000年起将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。

该丛书的特点：一是科技含量高，内容新，以近年农业部推广的新技术、新品种为主；二是可操作性强，丛书列举了大量农业生产中成功的实例，易于掌握；三是图文并茂，通俗易懂；四是领域广泛，丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域。

<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

内容概要

本书着重介绍了检验和识别农作物种子真伪优劣的技术。书中通过对主要农作物种子的外部形态和内部构造的剖析，较全面地阐述了识别种子优劣的基本知识；对种子净度检验、发芽试验和活力快速测定方法做了比较详细的介绍。可供广大农民和农业技术人员阅读参考。

<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

书籍目录

一、良种的概念二、作物种子的结构和特征 (一) 种子的外部形态特征 1. 子粒的形状 2. 子粒的大小 3. 子粒的色泽 (二) 种子的一般构造 1. 胚 2. 胚乳 3. 种皮 4. 种子表面的胚珠遗迹 (三) 主要农作物种子的形态构造 1. 水稻 2. 小麦 3. 玉米 4. 大豆 5. 花生 6. 蓖麻 7. 油菜 8. 棉花 9. 黄麻 10. 向日葵 11. 其他经济作物三、种子质量检验技术 (一) 种子净度检验 1. 净度分析一般原则 2. 净度检验取样数量 (二) 种子发芽 1. 种子萌发过程 2. 种子萌发的条件 3. 主要作物种子的萌发特性 (三) 发芽试验 1. 发芽试验的设备 2. 发芽试验的程序和方法 3. 识别幼苗及不发芽种子 4. 促进发芽的处理 5. 统计发芽试验结果 (四) 快速测定种子活力 1. 四唑法 2. 种子溶出物法 3. X射线鉴别法 4. 撕皮染色法

<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

章节摘录

(三) 主要农作物种子的形态构造在农业生产上, 具有较高经济价值的植物约有几百种, 可统称为农作物。

其中和人类生活关系最密切的是粮食作物、油料作物和工艺作物。

现列举几种最主要的作物种子作为代表, 将其形态构造分述于下。

1. 水稻 水稻属禾本科, 是我国最主要的粮食作物之一。

其种子为颖果。

外部包着内稃和外稃, 基部附有一对护颖, 有些品种的外稃尖端伸长为芒。

这三部分总称为稃壳, 生产上称为糙糠。

剥去稃壳称为糙米, 糙米才是真正的果实。

水稻的胚位于糙米的基部, 靠外稃的一侧, 一般习惯上称这部分为腹部。

胚很小, 只占全粒重量的2%~3%, 由胚根、胚轴、胚芽和盾片四部分组成。

胚中轴呈弯曲形, 胚芽由胚芽鞘包着, 胚根由胚根鞘包着, 盾片位于胚和胚乳之间, 相当于单子叶 (

图2-5) 2. 小麦 小麦也属于禾本科, 种子为颖果, 由皮层、胚乳和胚三部分组成

<<怎样检验和识别农作物种子的质量>>

编辑推荐

《怎样检验和识别农作物种子的质量》以近年来农业部推广的新技术、新品种为主，以图文并茂的形式，列举了大量农业生产中易于掌握的实例，首先介绍了良种的概念、作物种子的结构和特征，并详细地介绍了种子质量检验技术。

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>