

<<作物品质分析>>

图书基本信息

书名：<<作物品质分析>>

13位ISBN编号：9787562159155

10位ISBN编号：7562159157

出版时间：2012-9

出版时间：西南师范大学出版社

作者：张建奎 编

页数：224

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>

## <<作物品质分析>>

### 内容概要

《高等学校规划教材：作物品质分析》内容分两部分共八章，第一部分为作物品质分析总论，主要介绍作物品质的内涵及特点、作物品质性状的分类、作物品质的主要指标及分析测定方法；第二部分为各论，分别介绍小麦、水稻、玉米、油菜、大豆、花生、棉花、烟草等作物的品质指标及分析方法。

《高等学校规划教材：作物品质分析》融合作物品质分析总论与各论为一体，既有作物品质分析的一般性概念、原理、方法，又有各主要粮油经济作物具体的品质分析指标及方法；融合理论与实验为一体，既有系统性的理论介绍，又有具体的实验操作指南，内容翔实，重点突出，系统实用，适合于农学、食品、生物类专业本科生、研究生作为教材或参考书，也可供从事水稻、小麦、油菜、烟草、玉米、大豆、花生、棉花等作物育种、栽培以及食品加工与检验等领域的科技工作者作为参考书。

## <<作物品质分析>>

### 书籍目录

第一章 概论第一节 作物品质分析的意义第二节 作物品质的概念与特点第三节 作物品质分析的主要内容第二章 水稻品质分析第一节 稻米品质概述第二节 稻米品质分析方法第三章 小麦品质分析第一节 小麦品质概述第二节 小麦制粉特性分析第三节 小麦面粉理化特性分析第四节 小麦面团流变学特性分析第五节 小麦烘烤蒸煮品质分析第六节 小麦粉品质评价标准第四章 玉米品质分析第一节 玉米品质概述第二节 玉米蛋白品质分析第三节 玉米脂肪品质分析第四节 玉米淀粉品质分析第五章 油菜品质分析第一节 油菜品质概述第二节 油菜品质分析方法第六章 大豆、花生品质分析第一节 大豆、花生品质概述第二节 大豆、花生外观商品品质分析第三节 大豆、花生物理品质分析第四节 大豆和花生的营养品质分析第七章 棉花品质分析第一节 棉花品质概述第二节 棉花品质的检验方法第八章 烟草品质分析第一节 烟草品质概述第二节 烟草外观品质分析第三节 烟草物理品质分析第四节 烟草化学品质分析第五节 烟草评吸品质分析第六节 烟草安全性分析参考文献

## &lt;&lt;作物品质分析&gt;&gt;

## 章节摘录

(二) 加工品质 加工品质是与农产品加工要求密切联系的。加工途径不同, 对其品质要求也不同。

例如, 淀粉工业要求籽粒含高淀粉、高油分; 饲料加工则要求籽粒含高蛋白、高赖氨酸。玉米的加工主要是生产淀粉及其相关产品, 其次是食用玉米粉、玉米糝及其他玉米食品。

生产淀粉用的玉米, 首先要求其淀粉含量高, 且易于提取。一般马齿型玉米较符合这一加工要求, 而硬粒型玉米不宜加工生产淀粉。硬粒型玉米更适合于食用。

高淀粉玉米是加工业的专用型玉米, 其淀粉含量应在72%以上。除此之外, 还要求玉米籽粒新鲜、完整、不生霉、不含杂质。

加工食用型的玉米产品时, 依不同产品要求玉米有不同的品质。如加工玉米糝, 则要求玉米籽粒中含角质淀粉较多。

如果专门生产玉米油, 则要求玉米籽粒的胚芽含脂肪高。

高油玉米是加工玉米油的专用型玉米, 其粗脂肪含量应大于6%。

如果加工墨西哥式的玉米粉及食品, 则要求玉米籽粒硬度大、易脱皮、籽粒上的凹坑小、穗轴为白色。

爆裂玉米的主要加工品质指标是膨化倍数和爆花率。

(三) 卫生品质 无论玉米用于食用、饲用及加工, 都必须是安全卫生的, 不得含有损害人体健康的物质。

这类品质指标包括玉米子粒中各种农药残留和有害重金属的含量, 有害微生物及致病菌的有无, 黄曲霉毒素B1含量等。

(四) 商品品质 商品品质是产品进入市场时要求的必备品质。

商品品质主要包括外观、色泽、气味、包装、商标以及标签等内容。

商品品质是玉米进出口贸易中影响交易价格的重要指标, 随着近年来我国玉米进出口数量的增加, 玉米的商品品质备受重视。

.....

<<作物品质分析>>

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>