

<<农作物品质育种>>

图书基本信息

书名：<<农作物品质育种>>

13位ISBN编号：9787535223968

10位ISBN编号：7535223966

出版时间：2001年01月

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：刘后利 主编

页数：605

字数：550000

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>

<<农作物品质育种>>

内容概要

我国农作物的生产发展要求已从数量增产上升到品质改良，这样才能满足日益增长的物质文化需要和生产建设发展的需要。

因而改善各种农作物的品质就提到议事日程上来，这是编写《农作物品质育种》。

一书的主要宗旨。

本次出版，重新修改原稿件，将1985年以后农作物品质育种的新资料、新发展、新成就和新动态等都在相关部分予以订正、补充，有些部分甚至于重写，为的是使农作物品质育种这门新兴科能以崭新的内容和详实的资料问世，以供教学、科研和生产参考。

这本专著的内容符合现阶段发展要求，也可以通过它促进农作物品质育种这门新兴学科的发展。但是我国的底子薄，特别是农产品加工工艺水平低，加上精加工和综合利用都很弱，很多方面只有依靠在发展中创新，在摸索中制订规格和标准，以便采择试行。

<<农作物品质育种>>

作者简介

刘后利,华中农业大学教授,博士,博士生导师、组织、审查和主编本书,并编写作者简介、目录、第一章和后记。

<<农作物品质育种>>

书籍目录

第一章 品质育种的基本原理和方法 第一节 品质育种的概念 第二节 农作物品质性状的种类和项目鉴定标准 第三节 国内外农作物品质育种研究工作的成就概述 第四节 品质育种对分析工作的要求 第五节 品质育种的育种途径和育种方法 第六节 品质育种中存在的主要问题 主要参考文献第二章 水稻品质育种 第一节 糙米形态结构与化学组成 一、糙米的形态构造 二、稻米的化学组成 第二节 水稻的品质性状与分级 一、碾米品质 二、外观品质 三、蒸煮和食味品质 四、营养品质 第三节 中国水稻品种的品质现状和改良目标 一、中国水稻品种的品质现状 二、水稻品质改良的主要目标 三、优质稻种资源 第四节 水稻品质性状的遗传 一、外观品质的遗传 二、蒸煮和食味品质的遗传 三、蛋白质含量的遗传 四、紫米黑糯米等的色素遗传 第五节 水稻品质育种方法 一、杂交育种 二、系统选育 三、诱变育种 四、其他方法 五、蒸煮味和营养品质的改良 六、特质品种的改良 第六节 分子生物技术与水稻品种改良进展 一、水稻基因线研究 二、基因定位和分子辅助选择 三、基因克隆与遗传转化 主要参考文献第三章 小麦品种育种 第一节 小麦品质育种的现状和动向 一、小麦品质育种的策略问题 二、我国小麦品质育种的策略问题 第二节 小麦的品质性状及其鉴定方法 一、籽粒形态解剖性状与磨粉品质 二、面粉的食品加工品质 三、蛋白质和赖氨酸含量 第三节 小麦品质性状大辩论的遗传及相关 一、小麦籽粒性状与磨粉品质性状 二、面筋与食品加工品质性状 三、蛋白质含量和赖氨酸含量 第四节 小麦品质育种的主要途径和方法 一、品种间杂交 二、远缘杂交 三、诱发变异.....第四章 在麦品质育种第五章 玉米品质育种第六章 高粱品质育种第七章 大豆品质育种第八章 甘薯品质育种第九章 马铃薯品质育种第十章 棉花品质育种第十一章 油菜品质育种第十二章 植物物质常用分析方法后记

<<农作物品质育种>>

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>