

《谷子优质高产新技术》

图书基本信息

书名：《谷子优质高产新技术》

13位ISBN编号：9787508207681

10位ISBN编号：7508207688

出版时间：1998-08

出版社：金盾出版社

页数：89

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《谷子优质高产新技术》

内容概要

内容提要

本书由河北省农林科学院谷子研究所科研人员编著。主要内容包
括：概况、谷子生长发育的全程、谷子的栽培技术、主要优良高产品种、
谷子新品种选育和良种繁育。本书内容通俗易懂，科学实用。适合农民、
农场职工、农业技术人员和农校师生阅读。

书籍目录

目录

第一章 概况

- 一、谷子在国民经济中的地位和作用
- 二、谷子的生产概况
- 三、谷子的分布及分区
 - (一) 东北平原区
 - (二) 华北平原区
 - (三) 内蒙古高原区
 - (四) 黄土高原区

第二章 谷子生长发育的全程

- 一、谷子的生育期
- 二、谷子的物候期
- 三、谷子的生育阶段
 - (一) 幼苗期
 - (二) 拔节期
 - (三) 孕穗期
 - (四) 抽穗灌浆期
 - (五) 籽粒形成期

第三章 谷子的栽培技术

- 一、播前准备与播种
 - (一) 播前准备
 - (二) 合理密植
 - (三) 适时播种
- 二、谷子生育前期的管理
 - (一) 种子的发芽和出苗
 - (二) 谷子前期的生育特点
 - (三) 谷子生育前期对环境条件的要求
 - (四) 生育前期的主攻方向
 - (五) 生育前期的管理措施
- 三、谷子生育中期的管理
 - (一) 谷子中期的生育特点
 - (二) 谷子生育中期对环境条件的要求
 - (三) 生育中期的主攻方向
 - (四) 生育中期的管理措施
- 四、谷子生育后期的管理
 - (一) 谷子后期的生育特点
 - (二) 谷子生育后期对环境条件的要求
 - (三) 生育后期的主攻方向
 - (四) 生育后期的管理措施
 - (五) 收获
 - (六) 秕谷的形成与克服途径
- 五、夏谷栽培技术规程
 - (一) 基础条件
 - (二) 产量结构及群体指标
 - (三) 种植要求
 - (四) 田间管理
 - (五) 防治病虫害

(六) 收获指标

第四章 主要优良高产品种

一、春谷优良高产品种

- (一) 赤谷6号
- (二) 晋谷22号
- (三) 龙谷29号
- (四) 嫩选14号
- (五) 朝谷9号
- (六) 铁谷7号
- (七) 公谷63号
- (八) 延谷11号

二、夏谷优良高产品种

- (一) 冀谷14号
- (二) 鲁谷10号
- (三) 豫谷5号
- (四) 辐谷4号
- (五) 粘谷1号

第五章 谷子新品种选育和良种繁育

一、育种目标

二、育种工作程序

- (一) 杂交圃
- (二) 选种圃
- (三) 鉴定圃
- (四) 品系比较试验
- (五) 区域试验
- (六) 新品种的示范和推广

三、谷子新品种选育的方法

- (一) 品种资源
- (二) 引用良种
- (三) 选择育种
- (四) 杂交育种
- (五) 雄性不育杂种优势利用
- (六) 辐射育种

四、谷子的良种繁育

- (一) 谷子良种混杂退化的原因
- (二) 谷子的良种提纯与复壮
- (三) 谷子良种繁育技术

附录一：河北省谷子种子生产技术规程

附录二：谷子常规品种种子生产程序图

附录三：谷子杂交种种子生产程序图

附录四：谷子与谷莠子的早期区别

章节摘录

一、谷子在国民经济中的地位和作用 谷子又名粟，去壳称小米，是我国北方种植的主要粮食作物之一。在我国古代原始农业中，谷子的种植居首要地位。据历史资料记载，殷商时期谷子已是人民的主要粮食了，秦代就有主管农业的官吏称“治粟内史”，西汉时又有“搜粟都尉”之称；著名的古农书《汜胜之书》和《齐民要术》中都把谷子列为五谷之首。由此可见，自古以来，谷子就是我国的主要粮食作物之一。 小米的营养很丰富，每千克中含蛋白质97克，脂肪35克，碳水化合物728克。除脂肪含量低于玉米外，其余各项均比其他粮食含量高，因而易于消化，适口性好。同时，小米还含有胡萝卜素、维生素B1维生素B2，并含有人体所必需的蛋氨酸、色氨酸、赖氨酸、苏氨酸等氨基酸，其含量都高于其他粮食作物。所以，小米是北方人喜爱的食粮，也是体弱病人和产妇的一种较好的滋补食品。近年来，随着食品工业的发展，根据小米营养丰富的特点，人们将小米加工成小米锅巴、小米酥蛋卷、婴幼儿粉、米豆冰淇淋等食品，受到群众的欢迎。日本、新加坡等国家用小米面做糕点。现在小米已成为食品加工业的重要原料。

《谷子优质高产新技术》

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:www.tushu111.com