第一图书网, tushu007.com

# <<北方小杂粮高产栽培及贮藏加工>>

## 图书基本信息

书名：<<北方小杂粮高产栽培及贮藏加工>>

13位ISBN编号：9787122164001

10位ISBN编号：7122164004

出版时间：2013-5

出版时间：化学工业出版社

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

## 前言

中国是农业大国，随着时代的发展，人们对农业技术越来越重视。
对于广大的农户来说，他们非常希望能够得到专家的指导，踏上科技致富之路。
中央一号文件连续九年聚焦“三农”，这是新中国成立以来中央文件对农业科技进行的全面部署，文件中强调要加强教育科技培训，全面造就新型农业农村人才队伍。
农民是社会主义新农村建设的中坚力量，实现农业现代化，需要千千万万高素质的农业劳动者，需要培育和造就一批有文化、懂科学、善经营的新型农民。
农业专家大讲堂系列图书是专为农村基层读者和农业科技工作者编写的，涉及农业种植、养殖和农产品加工等方面，是一套专业、实用、通俗易懂的农业科技丛书。
《北方小杂粮高产栽培及贮藏加工》就是农业专家大讲堂系列之中的一本。
小杂粮是我国北方地区种植的传统作物，其营养丰富，食疗价值高，但由于种类繁多，栽培管理粗放，以至于特色作物得不到很好的开发利用。
为了尽快提高农业科技含量和农民科技素质，根据多年来的科研实践经验和最新科研成果，我们编写了《北方小杂粮高产栽培及贮藏加工》一书。
由于篇幅所限，本书涉及小杂粮作物种类有10个，内容主要包括各种作物概述，目前主要优良品种，旱地、水地及有机高产栽培技术，主要病虫害防治技术，贮藏加工方法以及营养功效与食疗验方等。
本书深入浅出，通俗易懂，适合农村基层广大的种植户、农产品加工户以及农村科技工作者学习参考。
本书由奚玉银主编，王锋、王晓明、付永斌、田长叶、任全军、张红杰、杨才、赵治海、徐东旭参编。
在本书的编写过程中，得到了各级领导和广大农业技术人员的关心与支持，加工部分由河北北方学院兰凤英教授雅正，编者在此深表感谢。
由于编者水平所限，书中疏漏之处在所难免，恳请专家、同仁及广大读者批评指正。

## 书籍目录

第一讲谷子1 一、概述1 二、主要优良品种介绍2 三、高产栽培技术8 四、主要病虫害防治17 五、贮藏加工方法25 第二讲燕麦28 一、概述28 二、主要优良品种介绍29 三、高产栽培技术34 四、主要病虫害及其防治45 五、贮藏加工方法49 第三讲黍子51 一、概述51 二、主要优良品种介绍52 三、高产栽培技术54 四、主要病虫害防治技术67 五、贮藏加工方法71 第四讲荞麦73 一、概述73 二、主要优良品种介绍74 三、高产栽培技术77 四、主要病虫害及其防治88 五、贮藏加工方法92 第五讲豆类96 第一节蚕豆96 一、概述96 二、主要优良品种介绍97 三、高产栽培技术99 四、主要病虫害及其防治102 五、贮藏加工方法103 第二节绿豆106 一、概述106 二、主要优良品种介绍107 三、高产栽培技术109 四、主要病虫害及其防治113 五、贮藏加工方法116 第三节芸豆119 一、概述119 二、主要优良品种介绍120 三、高产栽培技术121 四、主要病虫害及其防治129 五、贮藏加工方法130 第四节小豆133 一、概述133 二、主要优良品种介绍135 三、高产栽培技术136 四、主要病虫害及其防治139 五、贮藏加工方法141 第五节豌豆143 一、概述143 二、主要优良品种介绍144 三、高产栽培技术147 四、主要病虫害及其防治150 五、贮藏加工方法151 第六节扁豆154 一、概述154 二、主要优良品种介绍156 三、高产栽培技术157 四、主要病虫害及其防治159 五、贮藏加工方法160 附录1杂粮的营养功效与食疗验方164 附录2国家明令禁止使用或限制使用的农药名单193 参考文献196

## 章节摘录

版权页： 插图： ②整地甜荞根系发育弱，子叶大，顶土能力差，不易出土全苗，要求精细整地。
整地质量差，易造成缺苗断垄、影响产量，抓好耕作整地这一环节是保证荞麦全苗的主要措施。
前作收获后，应及时浅耕灭茬，然后深耕。
如果时间允许，深耕最好在地中的杂草出土后进行。
深耕是我国各地荞麦丰产栽培的一条重要经验和措施。
深耕能熟化土壤，加厚熟土层，同时改善土壤中的水、肥、气、热状况，使甜荞根系活动范围扩大，吸收土壤中更多的水分和养分，提高土壤肥力，既有利于蓄水保墒和防止土壤水分蒸发，又有利于荞麦发芽、出苗和生长发育，同时可减轻病虫草对荞麦的危害。
深耕改土效果明显，但深度要适宜，各地研究表明，荞麦地深耕一般以20～25cm为宜。
在进行春、秋深耕时，力争早耕，深耕时间越早，接纳雨水就越多，土壤含水量就相应越高，而且熟化时间长，土壤养分的含量相应也高。
耙与耱是两种不同的整地工具和方法，都有破碎坷垃、疏松表土、平隙保墒的作用，黏土地耕翻后要耙，沙土壤耕后要耱。
镇压是北方旱地耕作中的又一项重要整地技术，它可以减少土壤大孔隙，增加毛管空隙，促进毛管水分上升，同时可以在地面形成一层干土覆盖层，防止水分蒸发，达到蓄水保墒、保证播种质量的目的，镇压宜在沙土壤上进行。
（3）施肥 甜荞是一种需肥较多的作物，对肥料反应十分敏感，要获得高产必须供给充足的肥料。
研究表明，每生产100kg子粒，需要从土壤中吸收纯氮3.3kg、磷1.5kg、钾4.3kg，与其他作物相比高于禾谷类作物、低于油料作物，吸收比例为1：0.45：1.3。
因而施圈粪不少于1000kg／亩，每亩配施磷肥15kg、草木灰80kg。
荞麦吸收氮、磷、钾的比例和数量还与土壤质地、栽培条件、气候特点及收获时间有关，对于干旱瘠薄地和高寒山地，增施肥料，特别是增施氮、磷肥是甜荞丰产的基础。
一、概述 绿豆[Vigna radiate L.（Wilclzek）]（图5—2）为豆科（Le—guminosae）菜豆族（Phaseoleae）豇豆属（Vigna）植物中的一个栽培品种，属一年生草本植物，是我国人民的传统粮食、蔬菜、绿肥兼用的豆类作物，具有非常好的药用价值。
根据绿豆种皮的颜色分为四类，即明绿豆、黄绿豆、灰绿豆和杂绿豆。
因其颜色青绿而得名，又名青小豆、菉豆、植豆、文豆。

## 编辑推荐

《北方小杂粮高产栽培及贮藏加工》深入浅出，通俗易懂，适合农村基层广大的种植户、农产品加工户以及农村科技工作者学习参考。

第一图书网, tushu007.com



## 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