

<<北方旱田禾本科主要作物节水种>>

图书基本信息

书名：<<北方旱田禾本科主要作物节水种植>>

13位ISBN编号：9787502941970

10位ISBN编号：7502941975

出版时间：2006-9

出版时间：气象出版社

作者：曹广才、魏湜、于立河

页数：305

字数：506000

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>

<<北方旱田禾本科主要作物节水种>>

内容概要

这是一部以中国北方旱田为覆盖面，以禾本科主要作物(小麦、玉米、谷子和高粱)为主体，以节水种植为中心的科技著作。

全书共分9章。

书中围绕天然降水、地表水、地下水等方面，论述了中国北方农业水资源状况；介绍了小麦、玉米、谷子和高粱在北方旱田的分布情况；从这几种作物生长发育与需水节律的角度，论述了他们的水分生理和水分代谢等内容；从理论和实践上阐述了在单作旱田提高作物水分利用效率的主要措施；服务于节水种植，阐述了多作种植的历史发展及其原理；在对粮粮间套作、粮经间套作、粮油间套作、粮菜间套作、粮果与林粮间套作、条带种植与立体种植等多作种植的主要类型的介绍上，阐明了每种类型的原理、主要模式、技术要点、节水增效、应用范围等；作为节水栽培中的特殊栽培法，从覆盖栽培与垄沟膜侧栽培两方面，在作用原理、因地制宜的应用类型、技术要点、节水效果、经济效益与生态效益等方面进行了系统阐述；在工程节水的主要方式上，涉及了畦灌、喷灌、管道输水、波涌灌溉等，从理论、措施和效益等方面做了较深刻的论述。

第九章，在理论和实践上论述了径流农业，主要包括工程措施汇集径流、生物措施汇集径流、径流农业实践等内容。

本书可供农业科研单位科研人员、农业院校有关专业师生参考，也可供农业行政部门、农技推广部门有关人员参考。

书中的一些具体措施也可供农业生产者因地制宜采用。

<<北方旱田禾本科主要作物节水种>>

书籍目录

前言第一章 中国北方农业水资源状况 第一节 天上水——天然降水 第二节 地表水——江河、湖、沼、融化雪水、冰川 第三节 地下水——地表深层水 参考文献第二章 北方旱田禾本科主要作物分布 第一节 小麦分布 第二节 玉米分布 第三节 谷子分布 第四节 高粱分布 参考文献第三章 北方旱田禾本科主要作物生长发育与需水节律 第一节 小麦生育与水 第二节 玉米生育与水 第三节 谷子生育与水 第四节 高粱生育与水 参考文献第四章 单作旱田提高水分利用效率的主要措施 第一节 因地制宜合理耕作 第二节 选用适宜品种 第三节 适期播种与播种方式 第四节 节水型田间管理 参考文献第五章 多作种植 第一节 多作种植的历史与发展 第二节 多种作物共栖一田的原理与作用 第三节 多种作物共栖一田的竞争与“异株克生” 参考文献第六章 多作种植的主要类型 第一节 粮粮间套作 第二节 粮经间套作 第三节 粮油间套作 第四节 粮菜间套作 第五节 粮果与林粮间套作 第六节 条带种植与立体种植 参考文献第七章 农艺节水主要方式 第一节 覆盖栽培 第二节 垄沟膜侧栽培 参考文献第八章 工程节水的主要方式 第一节 畦灌 第二节 喷灌 第三节 管道输水 第四节 波涌灌溉 参考文献第九章 径流农业 第一节 工程措施汇集径流 第二节 生物措施利用径流 第三节 径流农业 参考文献

<<北方旱田禾本科主要作物节水种>>

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>