

<<旱地农业节水技术>>

图书基本信息

书名：<<旱地农业节水技术>>

13位ISBN编号：9787502549268

10位ISBN编号：7502549269

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：马耀光

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>

<<旱地农业节水技术>>

内容概要

本书系统地介绍了中国旱地农业的发展现状和北方旱地农业区的资源环境特征，旱地农业区的水资源及其利用，旱地农业雨水集蓄利用工程技术，旱地土壤保墒技术，旱地农田水分与养分的相互作用，农业覆盖栽培技术，旱地农业补充灌溉节水技术与灌溉预报，提高旱地农业水分生产率的主要途径，旱地作物种质资源利用的的节水栽培等旱地农业节水技术。

本书着理论联系实际的原则，结合最新的理论应用和技术设计实例，对各种旱地农业节水的新理论、新方法和新技术进行了详细的论述。

该书可从水资源利用、农业规划与管理及农田水利工程等方面的科技工作者和相关专业的高等学校师生参考使用。

<<旱地农业节水技术>>

书籍目录

第1章 旱地农业概述1.1 旱地农业及主要特点1.2 中国旱地农业的类型分区1.3 旱地农业发展的指导思想及开发战略第2章 中国旱地农业区的水资源2.1 水资源的数量与分布2.2 旱地农业区降水的时空分布特点与利用条件2.3 农田水分平衡与作物需水2.4 降水生产潜力及估算方法2.5 节水量与节水潜力第3章 旱地农业集水利用工程技术3.1 集水保水工程在旱地农业中的地位3.2 雨水集蓄利用工程规划3.3 雨水集蓄利用工程设计与施工3.4 雨水集蓄利用技术3.5 集水工程管理3.6 农田雨水蓄保工程技术第4章 旱地农业土壤保墒技术4.1 农业蓄水保墒机制4.2 旱地土壤的蓄水技术4.3 旱地土壤的保水技术第5章 旱地农田水分、养分的相互作用5.1 以水调肥的效应及机理5.2 以肥调水的效应及机理5.3 水肥的相互作用5.4 水肥相互作用模型5.5 结束语第6章 覆盖栽培技术6.1 覆盖栽培技术在旱地农业区的应用与发展6.2 秸秆覆盖栽培技术6.3 塑料薄膜覆盖技术6.4 砂石覆盖栽培技术6.5 化学保水技术第7章 旱地农业补充节水灌溉技术7.1 旱地农业节水的主要特点和增产机理7.2 地面节水灌溉技术7.3 管道输水灌溉技术7.4 喷灌技术7.5 微灌技术7.6 渠道防渗工程技术7.7 土壤墒情监测与灌水预报技术第8章 旱地农业提高土壤水分生产率的途径8.1 旱地农田土壤水分动态8.2 旱地农田土壤水分平衡8.3 旱地耕作改制与农林林牧综合发展8.4 耐旱高产良种的选用及品种搭配第9章 作物品种资源节水途径与技术9.1 作物进化与品种资源9.2 耐旱作用品种资源与节水栽培途径

<<旱地农业节水技术>>

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:<http://www.tushu007.com>