第一图书网, tushu007.com

<<实用农业节水灌溉技术>>

图书基本信息

书名：<<实用农业节水灌溉技术>>

13位ISBN编号：9787538138788

10位ISBN编号：7538138781

出版时间：2002-12

出版时间：辽宁科技出版社

作者：侯喜丰 编

页数：72

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

内容概要

《实用农业节水灌溉技术》为“农业实用技术丛书”之一，主要介绍了喷灌技术；微灌技术；低压管道输水灌溉；小型水源工程；渠道防渗；水稻节水灌溉技术；抗旱节水技术等知识。
喷灌是模拟自然降雨，对农作物进行灌溉的一种先进灌溉技术。
它是将具有一定压力的水通过管道送至田间，再通过喷头喷射到空中，形成细小的水滴，近似天然降雨洒落田间来灌溉土地或作物，从而达到增产增效的目的。
提供喷管的压力通常是借助于水泵加压。
当水源高于灌区，并有足够的压力差时，也可利用自然水头进行自压喷灌。

书籍目录

第一章 喷灌技术第一节 喷灌的特点和适用范围第二节 喷灌系统的划分第三节 喷灌主要设备第四节 喷灌工程的修建第五节 喷灌系统的使用与管理第二章 微灌技术第一节 微灌特点和适用范围第二节 微灌工程的组成与分类第三节 微灌设备第四节 微灌系统的布置第五节 微灌系统的使用与管理第六节 微灌系统堵塞预防及处理第三章 低压管道输水灌溉第一节 低压管灌系统的组成和分类第二节 低压管道灌溉系统布设第三节 低压管道灌溉系统安装第四节 低压管灌工程管理维护第四章 小型水源工程第一节 水窖第二节 打井第三节 方塘第五章 渠道防渗第一节 渠道防渗的作用第二节 混凝土防渗第三节 膜料防渗第四节 砌石防渗第五节 复合材料防渗第六节 渠道衬砌防止冻害的措施第六章 水稻节水灌溉技术第一节 水稻生产与水第二节 水稻对水的要求第三节 需水量及需水规律第四节 移栽水稻节水灌溉技术第七章 抗旱节水技术第一节 坐水（滤水）播种第二节 合理耕作，蓄水保墒技术第三节 覆盖保墒第四节 秸秆还田，增施农家肥培肥土壤第五节 适水种植，充分利用降水第六节 高分子化学节水抗旱控制技术

章节摘录

第一章　喷灌技术　　喷灌是模拟自然降雨，对农作物进行灌溉的一种先进灌溉技术。
它是将具有一定压力的水通过管道送至田间，再通过喷头喷射到空中，形成细小的水滴，近似天然降雨洒落田间来灌溉土地或作物，从而达到增产增效的目的。
提供喷管的压力通常是借助于水泵加压。
当水源高于灌区，并有足够的压力差时，也可利用自然水头进行自压喷灌。
第一节　喷灌的特点和适用范围　　喷灌可按作物不同生育期的需水要求适时适量供水，因而具有明显的增产、节水作用。
喷灌时灌溉水以水滴的形式，像降雨一样湿润土壤，不破坏土壤结构，为作物生长创造良好的水分状况。
由于灌溉水通过各种喷灌设备输送、分配到田间，都是在有控制的状态下工作的，可以根据供水条件、作物需水条件和作物需水规律进行精确供水。
此外，喷灌还能够调节田间小气候，在干热风季用喷灌增加空气湿度，降低气温，可以收到良好效果，在早春可以用喷灌防霜。
与传统的地面灌比较，粮食喷灌后可提高产量10%～20%，经济作物一般增产20%～30%，果树一般增产15%～20%，蔬菜一般增产1～2倍。
……

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