

<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

图书基本信息

书名：<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

13位ISBN编号：9787504598806

10位ISBN编号：7504598801

出版时间：2012-8

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：龚道枝 编

页数：140

字数：93000

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>

<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

内容概要

《绿色农业节水灌溉知识讲座》由龚道枝主编，本书以讲座的形式，深入浅出地介绍了大量普及、实用性的抗旱节水知识和技术，其中穿插了相关实例和节水专家的提示，简单实用、通俗易懂、图文并茂。

本书主要介绍了抗旱节水基础知识、主要农作物抗旱节水技术以及典型区域作物抗旱节水模式，内容涉及水源和水质、农田灌溉技术、应急抗旱技术、水分管理技术；主要粮食作物、经济作物、蔬菜等抗旱节水技术的适宜条件、关键要点、应用效果；我国不同地区作物的一些抗旱节水应用模式和效果。

《绿色农业节水灌溉知识讲座》适合农村基层农业技术人员和广大农民阅读，也可供各级各类农业专业学校教师和学生作为教学参考用书。

<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

书籍目录

第一讲 抗旱节水基础知识

- 话题1 水源和水质
- 话题2 农田灌水技术
- 话题3 应急抗旱技术
- 话题4 水管理技术

第二讲 主要农作物抗旱节水技术

- 话题1 主要粮食作物抗旱节水技术
- 话题2 主要经济作物(棉花)抗旱节水技术
- 话题3 主要蔬菜(西红柿)抗旱节水技术
- 话题4 主要果树(葡萄)抗旱节水技术
- 话题5 牧草和绿地抗旱节水技术
- 话题6 主要花卉(玫瑰)抗旱节水技术
- 话题7 温室作物抗旱节水技术
- 话题8 主要热带作物抗旱节水技术

第三讲 典型区域作物抗旱节水模式

- 话题1 华北半旱地区小麦—玉米抗旱节水模式
- 话题2 东北春玉米抗旱节水模式
- 话题3 西部绿洲农业节水灌溉模式
- 话题4 西北渠灌区节水灌溉模式
- 话题5 黄土高原丘陵区节水农业模式
- 话题6 西南季节性干旱区集雨节灌模式
- 话题7 南方水稻抗旱节水模式
- 话题8 北方寒区水稻控制灌溉模式
- 话题9 北方都市现代农业抗旱节水模式

<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

章节摘录

1.膜下滴灌 膜下滴灌是20世纪90年代由新疆水利科技工作者在长期生产实践中研制开发的节水灌溉新技术。

相对于传统灌溉技术，膜下滴灌具有投资小、节省劳力、节水增产效果更加突出的特点，配合高密栽培、水肥耦合等农艺技术，可使作物单产实现突破性的飞跃，广受农民欢迎，是目前新疆、甘肃等地最为成功的高效节水灌溉模式之一。

该技术最初用于棉花，目前已经扩展至玉米、小麦、西红柿、辣椒、西甜瓜、打瓜、油料等作物，对于宽行大田作物，可以规模种植多种作物，并配合机械化作业同时进行，经验成熟，发展潜力巨大。

2.微喷灌 微喷灌也是一种局部灌溉方式。

微喷灌是利用微喷灌系统设备按照作物需水要求，通过低压管道系统与安装在末级管道上的微喷头，将作物生长所需的水和养分以较小的流量均匀、准确地直接输送到作物根部附近的土壤表面，使作物根部的土壤经常保持在最佳水、肥、气、热等状态的灌水方法。

微喷灌具有灌水流量小、周期短、工作压力低、灌水均匀度高和有利于增产增质等特点。

微喷灌适用于年降水量大于200毫米地区的果树、牧草、花卉、蔬菜、瓜类等作物和城市绿化灌水。

3.小管出流灌 小管出流灌也是一种局部灌溉方式。

小管出流灌是利用水泵加压或地面的自然坡降产生的压力水，通过管道系统与末级配水管上的灌水器（塑料小管），将水呈射流状输送到作物附近的环沟内的灌水方法。

主要适用于气候特别干旱、蒸发强度大的多风地区和透水性较大的砂性土壤。

考虑到成本因素，小管出流灌多用于经济作物（果树）的灌溉。

.....

<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

编辑推荐

《绿色农业节水灌溉知识讲座》通俗易懂、图文并茂、深入浅出地介绍了大量普及性、实用性的农村实用知识和技能。

希望这些丛书能够为广大农民朋友、农业科技人员、农村经纪人和农村基层干部提供一批良好的学习材料，增加科技知识，强化科技意识和环保意识，为安全生产、健康生活起到技术指导和咨询作用。

<<绿色农业节水灌溉知识讲座>>

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>