

# 《灌溉施肥技术》

## 图书基本信息

书名：《灌溉施肥技术》

13位ISBN编号：9787502577100

10位ISBN编号：7502577106

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：张承林

页数：147

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《灌溉施肥技术》

## 内容概要

本书在多年教学实践和科研、推广、培训的基础上编写而成，从灌溉施肥的原理、载体、设备、肥料、施肥方法及监测技术等方面做了系统而通俗的介绍。理论与生产实践密切结合，反映了当今国内外灌溉施肥技术的最新研究成果、技术水平和先进经验。适合农业环境、资源等领域的技术人员、管理人员及广大农民阅读，也可供高等农业院校相关专业师生参考。

# 《灌溉施肥技术》

## 书籍目录

第一章 灌溉施肥原理	一、基本概念	二、灌溉施肥技术的优缺点	三、灌溉施肥技术的发展历史	四、灌溉施肥技术研究和推广中存在的问题	五、灌溉施肥技术的应用前景												
第二章 灌溉施肥的载体——喷灌系统	第一节 喷灌系统简介	一、喷灌系统的分类和组成	二、喷灌技术的特点	第二节 喷灌设备	一、喷头	二、喷灌管道与管件	三、其他附属设备										
第三章 灌溉施肥的载体——微灌系统	第一节 微灌系统简介	一、微灌系统的组成和分类	二、微灌技术的优缺点	第二节 微灌设备	一、灌水器	二、过滤器与过滤设施	三、微灌管道及管件										
第四章 灌溉系统中的施肥设备	第一节 旁通施肥罐	一、原理	二、操作	第二节 文丘里施肥器	一、原理	二、文丘里施肥器的类型	三、安装	四、运行及控制	第三节 注射泵	一、水力驱动泵	二、电机或内燃机驱动施肥泵	三、施肥机	第四节 其他灌溉施肥方式	一、重力自压式施肥法	二、泵吸水侧施肥法	三、喷雾器人工注肥法	四、潜水泵自吸式注肥法
第五章 应用于灌溉系统的肥料	第一节 植物必需的营养元素及其主要功能	一、必需的营养元素	二、营养元素的作用	第二节 作物吸收养分的过程	一、养分到达根表的途径	二、合理施肥的两个重要规律	三、土壤中养分的形态与转化	四、植物吸收营养元素的影响因素	第三节 用于灌溉系统的肥料	一、概述	二、化肥的特性及选择	三、用于灌溉施肥的化肥种类	四、肥料间及肥料与其他因素的相互作用	第四节 配制氮、磷、钾贮备液	一、常用配方	二、养分含量的换算	
第六章 水分和养分的监测	第一节 土壤水分监测	一、基本概念	二、土壤水分监测仪器	第二节 植物水分监测	一、叶水势	二、细胞汁液浓度或渗透势	第三节 养分监测	一、土壤养分监测	二、植株养分监测								
第七章 灌溉施肥应用实例	第一节 荔枝的滴灌施肥	第二节 香蕉的灌溉施肥	第三节 柑橘的灌溉施肥	第四节 番茄的灌溉施肥	第五节 葡萄的灌溉施肥	参考文献											

## 精彩短评

1、理论、实践内容都很充实

# 《灌溉施肥技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)