

《蔬菜灌溉施肥新技术》

图书基本信息

书名：《蔬菜灌溉施肥新技术》

13位ISBN编号：9787122028716

10位ISBN编号：7122028712

出版时间：2008-8

出版社：化学工业出版社

页数：211

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

《蔬菜灌溉施肥新技术》

内容概要

《蔬菜灌溉施肥新技术》是作者根据多年的科研成果和生产实践经验，在查阅相关文献的基础上整理和编写而成。随着人们生活水平的提高，人们对蔬菜品质及生活环境质量的要求也越来越高，而合理的蔬菜灌溉施肥技术则是提升蔬菜产量和品质及减少环境污染的重要措施。

《蔬菜灌溉施肥新技术》介绍了针对蔬菜水肥需求特征实施灌溉施肥的技术要点。灌溉施肥技术是把农作物生长发育的两个基本要素“水分”和“养分”相结合建立的一种新的农业技术，非常适合于集约化程度较高，且需肥需水量较大的蔬菜作物。为此，书中介绍了蔬菜的生长和栽培特点，以及菜园土壤水分养分供应特点、测定方法；蔬菜三要素施肥推荐技术，蔬菜中微量元素养分管理；菜田主要节水灌溉技术，灌溉施肥系统的组成、管理和维护，以及适合于蔬菜灌溉施肥系统的肥料要求等。可为基层农业技术推广人员和广大的种植业主提供一定的技术指导，促使蔬菜生产的水肥资源管理趋于更加合理和科学化，实现蔬菜产业的优质、高产、高效，确保我国蔬菜种植业的稳步发展。

《蔬菜灌溉施肥新技术》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 蔬菜生产中的水肥管理问题 第二节 灌溉施肥的概念 第三节 推广灌溉施肥技术的必要性 第二章 蔬菜的生长及水肥需求特点 第一节 蔬菜根系发育特点 第二节 蔬菜需水特点 第三节 蔬菜需肥特点 第三章 主要蔬菜的栽培及需肥特点 第一节 概述 第二节 叶菜类蔬菜 第三节 果菜类蔬菜 第四节 瓜菜类蔬菜 第五节 葱姜蒜类蔬菜 第六节 豆类蔬菜 第七节 根菜类蔬菜 第四章 菜田土壤的水分供应与测定 第一节 土壤质地与田间有效水分供应 第二节 菜田土壤的灌溉指标 第三节 合理的灌溉数量 第四节 如何使用张力计指导灌溉 第五章 菜田主要节水灌溉技术 第一节 菜田惯用灌水方式及其弊端 第二节 改进地面灌水技术 第三节 微喷灌技术 第四节 滴灌技术 第五节 地下渗灌技术 第六章 灌溉施肥系统的组成与维护 第一节 灌溉施肥系统的组成 第二节 滴灌施肥系统的应用 第三节 灌溉施肥的维护 第七章 菜田土壤养分供应特点与测定 第一节 菜田土壤养分供应特点 第二节 菜田土壤养分丰缺指标 第三节 菜田土壤养分速测 第八章 肥料的种类与配肥选择 第一节 肥料的种类及特性 第二节 灌溉施肥适宜的肥料品种 第九章 蔬菜的氮肥推荐技术 第一节 推荐原则及计算公式 第二节 氮肥分配原则 第三节 主要作物的氮肥推荐技术 第十章 蔬菜的磷钾肥推荐技术 第一节 推荐原则及计算公式 第二节 分配原则 第三节 主要蔬菜的磷钾肥推荐数量 第十一章 蔬菜中的微量元素养管理 第一节 钙、镁的缺乏与矫正施肥 第二节 硫肥施用与喜硫作物 第三节 硼、钼的缺乏与矫正施肥 第十二章 优化灌溉施肥方案与实例 第一节 蔬菜水肥一体化微灌溉施肥技术 第二节 蔬菜水肥一体化膜下滴灌施肥技术 第三节 太阳能+石灰氮消毒技术推广与应用 第四节 设施番茄水肥一体化高产栽培技术 参考文献

章节摘录

第一章 绪论灌溉施肥是将施肥与灌溉结合起来的一种新的农业技术。灌溉可以与施肥结合，可溶性的农药、除草剂、土壤消毒剂都可以借助灌溉系统实施。随着人们对蔬菜品质要求的提高，无公害蔬菜生产将是我国蔬菜产业发展的必然方向。而蔬菜所需水肥资源的有效管理是发展无公害蔬菜业的重要保障。水肥一体化技术即灌溉施肥将是今后的蔬菜水肥综合管理的重要方面。从我国当前灌水施肥来看，大部分蔬菜产区农民习惯的水肥投入方式是采用大水畦灌、随水冲肥的方法，特别是在黄瓜等果菜类蔬菜的生产中几乎是采用一水一肥的冲肥方法。这种方法不仅会造成水肥资源浪费，还会导致土壤板结、氮素养分向深层土壤淋失等不良后果，长久下去必然会给人类健康和土壤生态环境造成巨大威胁。

第一节 蔬菜生产中的水肥管理问题近年来，我国蔬菜设施栽培面积发展很快，不仅克服了反季节生产的困难，解决了城市居民的“菜篮子”问题，而且也为农民找到一条科技致富的门路。但是菜农受经验性施肥的影响和对科学施肥概念的误解，在施肥管理上出现了一些亟待解决的问题。

一、水资源浪费蔬菜耗水需肥量大，大水大肥是当前惯用的管理方式，因此，水资源的浪费是蔬菜生产中最具有普遍性的问题。农业用水在水资源的消耗中占很大比例，对我国大多数蔬菜生产区来讲，灌溉是保证蔬菜生产的一个重要措施，因此，随着蔬菜种植面积的不增长。

《蔬菜灌溉施肥新技术》

编辑推荐

《蔬菜灌溉施肥新技术》由化学工业出版社出版。

《蔬菜灌溉施肥新技术》

精彩短评

- 1、很不错的一本书，对我有很大的帮助！
- 2、挺好的，了解了许多知识哈哈

《蔬菜灌溉施肥新技术》

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