

<<微灌施肥农户操作手册>>

图书基本信息

书名：<<微灌施肥农户操作手册>>

13位ISBN编号：9787109130784

10位ISBN编号：7109130789

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：彭世琪，崔勇，李涛 编

页数：127

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>

<<微灌施肥农户操作手册>>

前言

微灌包括滴灌、微喷、渗灌和小管出流灌等形式。

在微灌系统中加入施肥设备，以微灌系统的水为载体，在灌溉的同时进行施肥，称为微灌施肥，因此微灌包括了灌水和施肥两个方面。

1974年，我国引进微灌技术，已经建立起门类较为齐全的微灌设备生产企业。

微灌设备已经在蔬菜、果树、棉花等经济作物上逐步推广。

但是有些地方由于使用不当，应用效果不尽理想，微灌设备很快就因为堵塞等问题而报废了。

应用微灌设备需要配套的技术，这些配套技术包括微灌条件下不同作物和不同土壤条件下的灌溉制度、施肥制度和栽培管理，以及不同作物的微灌设备配置、设备的操作和维护方法等内容。

我国虽然引进微灌设备30多年，但在如何让农民用好微灌设备方面的配套技术研究才刚刚起步。

我们总结了各地农业部门微灌施肥技术集成研究成果和应用实践，组织编写了这本《微灌施肥农户操作手册》。

全书分为六章。

第一章微灌施肥技术，介绍微灌施肥技术概念、微灌施肥系统的主要设备。

<<微灌施肥农户操作手册>>

内容概要

《微灌施肥农户操作手册》分为六章。

第一章微灌施肥技术，介绍微灌施肥技术概念、微灌施肥系统的主要设备。

第二章微灌施肥系统的操作与维护，介绍微灌施肥系统的操作和维护保养的基本方法。

第三章微灌施肥制度的确定，介绍微灌灌溉制度、施肥制度的拟定方法和拟合灌溉施肥制度，以及微灌肥料的选择与配制。

第四章蔬菜微灌施肥制度，介绍黄瓜、番茄、茄子、辣椒、生菜、芦笋、西葫芦、甜瓜等蔬菜的需水、需肥规律和典型微灌施肥制度。

第五章果树微灌施肥制度，介绍苹果、葡萄、油桃、大樱桃、梨树、桃树等果树需水、需肥规律和典型微灌施肥制度。

第六章其他作物微灌施肥制度，介绍棉花、马铃薯、制种玉米、加工型番茄、西瓜、草莓等作物的需水、需肥规律和典型微灌施肥制度。

<<微灌施肥农户操作手册>>

书籍目录

前言第一章 微灌施肥技术第一节 技术简介第二节 设备简介第二章 微灌施肥系统的操作与维护第一节 微灌施肥系统的操作第二节 微灌施肥系统的维护保养第三章 微灌施肥制度的确定第一节 微灌灌溉制度的拟定方法第二节 施肥制度的拟定方法第三节 拟合灌溉施肥制度第四节 微灌肥料的选择与配制第四章 蔬菜微灌施肥制度第一节 黄瓜第二节 番茄第三节 茄子第四节 辣椒第五节 生菜第六节 芦笋第七节 西葫芦第八节 甜瓜第五章 果树微灌施肥制度第一节 苹果第二节 葡萄第三节 油桃第四节 大樱桃第五节 梨树第六节 桃树第六章 其他作物微灌施肥制度第一节 棉花第二节 马铃薯第三节 制种玉米第四节 加工型番茄第五节 西瓜第六节 草莓主要参考文献

<<微灌施肥农户操作手册>>

章节摘录

一、基本特性 大樱桃是蔷薇科李属樱亚属甜樱桃种果树，又称西洋樱桃，大樱桃经济价值较高，在山东烟台、辽宁大连、北京郊区种植面积较大。

大樱桃是浅根性果树，大部分根系分布在土壤表层，适宜土层厚，土质疏松，通气良好的砂土或壤土。

大樱桃对水分反应敏感，既不抗旱，也不耐涝，特别是在谢花后到果实成熟前的果实发育期是需水的临界期，不能缺水。

进入雨季，降水量大，要注意排水。

大樱桃有五个关键需水期。

一是花前期。

大樱桃树的发芽、展叶、开花时对水分的需求量较大，此时灌水还有降低地温，延迟花期，有利于防止晚霜危害的作用；二是硬核期。

硬核期是果实生长发育最旺盛的时期，需水量最大，此期若水分供应不足，影响幼果发育，易早衰脱落。

此期10~30cm的土层土壤相对含水量不能低于60%；三是采收前。

采收前10~15d是大樱桃果实膨大最快的时期，水分对产量和品质影响极大。

此时若土壤干旱缺水，则果实发育不良，不仅产量低，而且品质变差。

但此期灌水必须是在前几次连续灌水的基础上进行，若长期干旱突然在采前浇大水，反而容易引起裂果，因此采收前浇水应采取少量多次的原则；四是采收后。

果实采收后正是树体恢复和花芽分化的关键时期；五是越冬前。

落叶后至封冻前要浇一遍封冻水，这对大樱桃安全越冬，减少花芽冻害及促进树体健壮生长十分有利。

大樱桃生长发育迅速，对养分的需求集中于生长季的前半期，尤其是成龄树的枝、叶、花、果全部是在4~6月份完成生长发育，对养分的需求更是以前期为主。

<<微灌施肥农户操作手册>>

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>