

## 日本的营养液栽培现状及其新技术

### Introduction to Present Status, Development and New Techniques of Nutri-Culture Systems in Japan

投稿时间: 2001-5-3      最后修改时间: 2001-5-23

稿件编号: 20010441

中文关键词: 营养液栽培; 营养液管理; 现状; 日本

英文关键词: nutri-culture; nutrient solution management; construction cost; present status; Japan

基金项目:

作者	单位
赵淑梅	筑波大学生命环境科学研究科(日本)
李保明	中国农业大学

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 11

中文摘要:

该文从营养液栽培的发展规模、投资费用、营养液栽培方式等方面介绍了日本营养液栽培的现状、存在的问题及发展方向。在营养液管理方面, 已发现单纯依靠检测电导率EC值控制营养液浓度的弊端, 提出应针对各种离子的营养液浓度进行管理; 各种废液的处理方法和营养液循环利用中去除病原菌和生长阻害物质的方法。分析了各种方法的利弊。最后该文详细介绍了日本营养液栽培的新技术——移动栽培和营养液土耕的基本原理, 主要方法和效果。

英文摘要:

In this paper, the present status and development on the nutri-culture systems in Japan from the viewpoints of cultural area, construction cost, nutrient solution management, and the new culture techniques were described.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计