第一图书网, tushu007.com

<<设施蔬菜施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<设施蔬菜施肥技术>>

13位ISBN编号：9787543326293

10位ISBN编号：7543326299

出版时间：2010-3

出版时间：天津科译

作者：朱静华 编

页数：98

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

前言

近年来，全国各省（市）都在积极优化农业产业结构，多渠道促进农业增产增收，推进蔬菜种植向规模化、产业化发展，使农民种植蔬菜的积极性高涨。
而设施蔬菜因其产值大、农民收益高，发展规模日益增加，已成为农民增收致富的有效渠道之一。
农民对设施蔬菜种植中肥料施用技术迫切需要，为此，我们编写了《设施蔬菜施肥技术（叶菜类）》一书。

根据菜农的需求和生产发展需要，我们在书中比较详细地介绍了设施蔬菜安全生产的施肥原则，结球叶菜类如大白菜、甘蓝、花椰菜的施肥技术，绿叶菜类如芹菜、菠菜、生菜的施肥技术，叶菜类蔬菜主要生理病害的发生规律和防治技术。
目的是想通过本书普及推广设施蔬菜施肥新技术，提高广大设施蔬菜种植者的技术水平和科技素质，提高栽培效益，帮助他们解决一些生产上的实际问题。

本书在编写过程中力求内容全面、语言通俗易懂、技术实用可靠、可操作性强。
可供设施蔬菜生产科技示范户、广大蔬菜生产人员、广大科技工作者、蔬菜推广人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《设施蔬菜施肥技术（叶菜类）》立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年、多领域的科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。
语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。
《设施蔬菜施肥技术（叶菜类）》涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

作者简介

朱静华，副研究员。
天津市农业资源与环境研究所就职。
先后参加天津市及国家各级科研课题5项，获国家科技进步二等奖1项、农业部科技进步一等奖1项，天津市科技进步二等奖1项、三等奖1项、科院科技进步奖多项。
在国内外学术刊物上发表10多篇论文。
现主持天津科委项目“保护地主要蔬菜安全生产技术的研究与示范”、参加中国和加拿大合作项目PPI／PPIC中国项目部主持项目“农业持续发展中的菜田土壤养分管理及蔬菜合理施肥技术研究”及多项横项科研项目。

<<设施蔬菜施肥技术>>

书籍目录

第一章 设施蔬菜施肥原则第二章 大白菜的施肥技术第一节 大白菜的栽培特性与需肥特性第二节 大白菜施肥原则及技术要点第三节 秋大白菜栽培及施肥技术第四节 大白菜主要生理病害症状及防治措施第三章 结球甘蓝的施肥技术第一节 结球甘蓝的栽培特性与需肥特性第二节 早熟春甘蓝栽培与施肥技术第三节 夏、秋甘蓝栽培与施肥技术第四节 结球甘蓝主要生理病害症状及防治措施第四章 花椰菜的施肥技术第一节 花椰菜的栽培特性与需肥特性第二节 花椰菜施肥原则与技术要点第三节 春花椰菜栽培与施肥技术第四节 秋花椰菜栽培与施肥技术第五节 花椰菜主要生理病害症状及防治措施第五章 芹菜的施肥技术第一节 芹菜的栽培特性与需肥特性第二节 芹菜施肥技术要点第三节 秋冬茬芹菜栽培及施肥技术第四节 塑料薄膜拱棚春芹菜栽培及施肥技术第五节 芹菜主要生理病害症状及防治措施第六章 生菜的施肥技术第一节 生菜的栽培特性与需肥特性第二节 结球生菜施肥技术要点第三节 春茬生菜栽培及施肥技术第四节 秋冬茬生菜栽培及施肥技术第七章 菠菜的施肥技术第一节 菠菜的栽培特性和需肥特性第二节 菠菜施肥技术要点第三节 秋冬菠菜栽培及施肥技术第四节 越夏菠菜栽培及施肥技术

章节摘录

原则一，氮肥的施用要适量。
对于大白菜的高产来说，多少氮肥才适量呢？
生产实践证明，生产1000千克的鲜菜需要从土壤中吸收2千克左右的纯氮，大白菜所需的氮可分别来自土壤、有机肥和化肥。
在施用大量有机肥的条件下，应该适当减少化学氮肥的施用量。
施用适量氮肥对大白菜生长有良好的促进作用，且有利于光合作用，是实现大白菜高产的关键。
而在有些边远地区氮肥可能供应不足，叶薄而色淡、组织粗硬，不仅影响产量，品质也不好。
但是，目前大多地区生产中实际施氮量都超过了需求量，而过量施氮肥，不仅使大白菜外叶肥厚、包心差、产量和质量低，而且叶片含水量大，收获后不耐贮藏，容易腐烂，到生长后期易遭病虫害。
因此，除了用量适当以外，氮肥使用时期也很重要。
在大白菜整个生育期中，不同阶段的吸氮量是不同的。
苗期很少，约占总量的2%；莲座期增加到28%左右；包心期的吸氮量最多，约占总量的70%。
因此氮肥的施用要分次施用，体现出前轻后重。
大白菜的生育期较长，施肥管理要施足基肥。
在老菜地上，土壤肥力高，适量施用有机肥即可，化学复合肥的养分组成以磷、钾为主。
在新菜地上，既要重施有机肥，配合施用三元复合肥，也要注意有机肥与钾肥混合施用。
在追肥施用方面，大白菜从苗期至莲座期要控水控肥（主要控氮）。

第一图书网, tushu007.com

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