

<<温室大棚种菜技术正误精解>>

图书基本信息

书名：<<温室大棚种菜技术正误精解>>

13位ISBN编号：9787122085559

10位ISBN编号：7122085554

出版时间：2010-8

出版单位：化学工业

作者：裴孝伯

页数：246

字数：251000

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>

<<温室大棚种菜技术正误精解>>

前言

随着我国温室和大棚蔬菜的快速发展,围绕温室大棚蔬菜的优质、高产、高效生产,结合生产实际,本书针对生产上在温室大棚的环境管理、品种选择、栽培管理、平衡施肥、科学施药和节水节能等方面存在的突出问题,从加强针对性、突出实用性和提高可操作性,在全面收集和整理国内外有关棚室蔬菜生产资料的基础上,对温室大棚蔬菜生产过程中出现的上述主要问题,以正误对比形式提出了80个专题直观、通俗简明的解答。

本书共分四章。

第一章温室大棚蔬菜生产的生态环境及其管理技术,针对温室大棚的温度、光照、水分、气体、土壤等环境,系统阐述棚室蔬菜栽培的环境管理,并就植株本身的营养平衡问题,介绍了常见的棚室蔬菜生产的植株调整管理措施;第二章温室大棚蔬菜高效生产技术,以黄瓜、茄子、辣椒、番茄、西葫芦、甜瓜等主要果菜和茭白、香菇、甘蓝、韭菜、芦笋、菜豆等蔬菜棚室生产为例,指出棚室生产过程中的常见错误,并就其高效生产技术要点进行了阐述;第三章温室大棚蔬菜营养运筹技术,重点就棚室蔬菜生产平衡施肥,氮磷钾等大量元素和铁铝锌等微量元素在蔬菜繁育中的作用及其使用,有机质、秸秆和微生物在棚室蔬菜生产中的应用等进行了系统介绍;第四章棚室蔬菜栽培疑难与关键技术,就温室大棚建造与应用、塑料膜的选择、棚室高温低温防治、有害气体防治、嫁接育苗、棚室蔬菜生产的病虫害及其防治等疑难问题和关键技术,进行了专题介绍。

本书内容全面,重点突出,为广大棚室蔬菜生产者和基层科技人员提供了重要的技术支持和参考。

由于编写时间仓促,书中可能存在疏漏和不足之处,敬请读者提出宝贵意见。

<<温室大棚种菜技术正误精解>>

内容概要

随着我国温室和大棚种菜的快速发展，对于温室大棚蔬菜栽培和管理技术的需求日益迫切。本书围绕温室大棚蔬菜生产的优质、高产、高效，从温室大棚的环境管理、品种选择、栽培管理、平衡施肥、科学施药和节水节能等方面提出了80个容易出错的做法，进行直观、通俗简明的解答。

本书针对性强，突出实用性和可操作性。

对普及和提高蔬菜生产的科技水平，提高蔬菜设施生产的经济效益，具有重要的指导作用。

适合广大菜农、蔬菜生产企业和基层农业科技人员阅读。

<<温室大棚种菜技术正误精解>>

书籍目录

第一章 温室大棚蔬菜生产的生态环境及其管理技术 1.温度环境 2.光照环境 3.水分环境 4.气体环境 5.土壤环境 6.土壤的营养与平衡 7.植株的营养平衡与植株调整

第二章 温室大棚蔬菜高效生产技术 8.黄瓜栽培 9.茄子栽培 10.辣椒栽培 11.番茄栽培 12.西葫芦栽培 13.甜瓜栽培 14.茭白栽培 15.香菇栽培 16.甘蓝栽培 17.韭菜栽培 18.芦笋栽培 19.菜豆栽培

第三章 温室大棚蔬菜营养运筹技术 20.温室大棚蔬菜的平衡施肥 21.温室菜地营养生态特点和肥源 22.大量营养元素对蔬菜增产的作用 23.微量营养元素对蔬菜增产的作用 24.秸秆的施用及其对蔬菜的增产作用 25.有机质在棚室蔬菜生产中的作用 26.腐殖酸在棚室蔬菜生产中的作用 27.有益菌对有机质的分解作用及其增产效应 28.复合微生物菌肥的制作 29.有益菌的施用 30.钾对平衡蔬菜田营养的增产作用 31.不同蔬菜钾肥的用量与效果 32.有机蔬菜施肥技术 33.营养元素间的相互作用及其对蔬菜生长的影响 34.氮在蔬菜生长发育中的作用 35.磷在蔬菜生长发育中的作用 36.钙在蔬菜生长发育中的作用 37.镁在蔬菜生长发育中的作用 38.硫在蔬菜生长发育中的作用 39.锰在蔬菜生长发育中的作用 40.锌在蔬菜生长发育中的作用 41.铁在蔬菜生长发育中的作用 42.钼在蔬菜生长发育中的作用 43.氯在蔬菜生长发育中的作用 44.铜在蔬菜生长发育中的作用 45.硼在蔬菜生长发育中的作用 46.硅在蔬菜生长发育中的作用

第四章 棚室蔬菜栽培疑难与关键技术 47.温室建造与应用 48.大棚的建造与应用 49.棚室蔬菜生产塑料膜的选择 50.蔬菜细菌性病害防治技术 51.蔬菜土传菌病害防治技术 52.蔬菜真菌性病害防治技术 53.蔬菜病毒病与螨虫防治技术 54.生理性病害防治技术 55.瓜果类蔬菜化瓜烂果防治技术 56.茄果类蔬菜僵果防治技术 57.番茄青枯病防治技术 58.番茄溃疡病防治技术 59.番茄晚疫病防治技术 60.蔬菜低温伤害防治技术 61.棚室蔬菜热害防治技术 62.草木灰防病避虫技术 63.棚室蔬菜重茬连作技术 64.棚室蔬菜地下害虫防治技术 65.茄子绵疫病烂果防治技术 66.蔬菜菌核病防治技术 67.棚室蔬菜常见虫害及其防治技术 68.棚室蔬菜有害气体防治 69.蔬菜茎蔓徒长防治技术 70.斑枯病与锈病防治技术 71.蔬菜2, 4-D使用技术 72.早熟春甘蓝未熟抽薹防治技术 73.蔬菜根腐病防治技术 74.黄瓜嫁接育苗技术 75.延秋番茄高产技术 76.棚室蔬菜幼苗病害防治技术 77.根结线虫防治技术 78.白粉虱防治技术 79.斑潜蝇防治技术 80.蓟马防治技术参考文献

<<温室大棚种菜技术正误精解>>

章节摘录

锰是植物体内许多酶的组分和活化剂，能促进碳水化合物和氮的代谢，与蔬菜作物生长发育和产量都有密切关系，能促进种子发芽和幼苗早期生长，加速花粉管伸展，提高结实率。

锰与光合作用、呼吸作用都有密切关系。

锰促进授粉受精，保花保果。

锰650倍液可提高作物光合强度，降低呼吸作用。

锰促进植物体内硝酸还原过程，有利于合成蛋白质，因而可提高氮肥的利用率。

锰在植物体内对于体内的氧化还原过程有重要作用，锰对维生素C的生成及加强茎的机械组织都有作用。

锰同铁元素一样在植物体内移动性差，缺锰叶失绿，变褐坏死。

锌是植物体中许多酶的组成成分和活化剂，如锌是碳酸酐酶等多种酶的组分，对作物体内的水解、氧化还原，以及蛋白质合成等过程均有重要作用。

如碳酸酐酶大量地存在于叶绿体内，促进光合作用中二氧化碳的固定，对碳水化合物的形成很重要。

锌还与碳水化合物的转化有关，可提高作物子粒重量，调节并改变子粒与茎秆的比例。

锌不足可使植物体内的蛋白质合成数量下降，酰胺化化合物的数量增加，表明氮的代谢受到严重影响。

锌在植物体内还参与生长素的合成，缺锌影响细胞的正常伸展，会使叶子的大小和茎节长度减小，形成小叶和簇生状，常称为“小叶病”。

锌决定了蔬菜根系和生长点的长度和生长速度。

喷施硫酸锌700倍液，能预防秧苗矮化、黄化、萎缩以及感染病毒病引起的畸形果、圆面果、僵硬果等。

铜是植物体内多种氧化酶的组成成分，如抗坏血酸氧化酶、多酚氧化酶等，参与植物体内的氧化还原过程，直接参与呼吸作用。

铜对叶绿素有稳定作用，可避免叶绿素过早地遭受破坏，有利于叶片更好地进行光合作用。

铜供应不足，叶绿体中的铜含量显著下降，植物降低对二氧化碳的吸收，光合作用减弱，因此，铜不仅和呼吸作用有关，而且对光合作用也是重要的。

铜还参与了蛋白质和糖类的代谢作用。

铜对植物正常开花及豆科作物根瘤的形成与生物固氮效果均有重要作用。

铜能增厚植株皮的密度，愈合伤口。

喷施铜500倍液，可增加叶色绿度，抑制真菌、细菌病害，保护植株，特别对防治土传菌引起的死秧、死苗具有明显效果。

<<温室大棚种菜技术正误精解>>

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>