

<<温室种菜技术正误100题>>

图书基本信息

书名：<<温室种菜技术正误100题>>

13位ISBN编号：9787508245317

10位ISBN编号：7508245318

出版时间：2007-7

出版时间：金盾出版社

作者：马新立

页数：195

字数：142000

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>

<<温室种菜技术正误100题>>

前言

蔬菜生态环境的优劣决定蔬菜产品的品质和数量。

蔬菜优质高产的栽培过程，就是不断改变生产中的不良生态环境，解决生产中存在的问题，充分利用自然能和物质，通过改善环境条件对植物内在活动变化进行平衡与失衡的动静调整，起到解症促长的作用，最后实现蔬菜优质高产高效的目的。

长期以来，我国蔬菜生态管理意识淡薄，从总体上看，科学种菜的水平不高，无公害蔬菜生产尚未达到普及的水平，蔬菜生产水平不平衡，投入产出比值低，还处于低水平循环的生产技术状况。很多农民渴望种菜致富，但缺乏科学知识和技术，仍沿袭传统的习惯做法，譬如，对蔬菜发生病虫害往往是单纯依靠施用化学农药予以防治；对蔬菜发生的乍理障碍往往一味依靠施用化肥予以补救，这种凭“经验”盲目种菜的做法，常陷入高投入、低产出的怪圈，结果是花了钱费了力，蔬菜产量仍上不去，蔬菜越种越难种，产量和效益徘徊，难以大幅度提高。

<<温室种菜技术正误100题>>

内容概要

本书由国家有机蔬菜标准化示范县——山西省新绛县高级农艺师、北京市《蔬菜》杂志科技顾问、山西省10佳科技富民专家马新立著。

作者将其长期潜心研究蔬菜栽培的创造性成果概括归纳为蔬菜12生态平衡管理、低投入高产出操作技术、低成本高效益营养运筹、蔬菜栽培疑难解决技术4个方面100个问题，采取正误对比的叙述方式，作了全面具体、重点突出、深入浅出的介绍，针对性、先进性和可操作性强，对科学节支、利用自然能和物质，实现蔬菜优质高产具有重要指导作用。

适合广大菜农、蔬菜基地生产人员和基层农业科技人员阅读，对农业院校有关专业师生和科研院所有关研究人员亦有重要启迪和参考作用。

<<温室种菜技术正误100题>>

作者简介

马新立，1954年生，山西省新绛县人。

高级农艺师，中国管理科学院特约研究员，北京市《蔬菜》杂志科技顾问，新绛县人大常委会副主任。

1997年曾任新绛县蔬菜局局长，负责全县蔬菜产业化生产。

2001年该县被确定为全国蔬菜高产优质标准化示范县，2002年被确定为省和北京市无公害蔬菜基地，2003年被评为全国蔬菜十强县。

1998年主持设计的鸟翼形生态温室获省科技进步一等奖、国家科技进步三等奖。

2002年被评为山西省十佳科技富民专家。

个人先后发表论文500多篇，出版了17种蔬菜生产科技图书。

其姓名被国家科委录入《中国科技人才大辞典》与《世界科技咨询专家》，被美国录入《世界科技名人大典》，被国务院录入《当代中国专家人名辞典》。

<<温室种菜技术正误100题>>

书籍目录

- 一、蔬菜生态平衡管理技术 1. 环境平衡 2. 土壤平衡 3. 营养平衡 4. 水分平衡 5. 种子平衡 6. 密度与整枝平衡 7. 温度平衡 8. 光照平衡 9. 气体平衡 10. 用药平衡 11. 地上部与地下部平衡 12. 营养生长与生殖生长平衡
- 二、蔬菜低投入高产操作技术 13. 番茄栽培 14. 茄子栽培 15. 辣椒栽培 16. 黄瓜栽培 17. 西葫芦栽培 18. 冬瓜栽培 19. 莲藕栽培 20. 香菇栽培 21. 甘蓝栽培 22. 韭菜栽培 23. 芦笋栽培 24. 菜豆栽培
- 三、蔬菜低成本高效益营养运筹技术 25. 蔬菜生态平衡施肥 26. 温室菜地营养生态特点和肥源因素 27. 17种营养元素对蔬菜增产的作用 28. 秸秆中的碳元素对蔬菜的增产作用 29. 秸秆的施用 30. 腐殖酸对蔬菜持效高产的科学依据 31. B10—G (百奥吉) 复合微生物菌剂的作用 32. 有益菌对有机质的分解作用及对蔬菜的增产效应 33. 复合微生物菌肥的制作 34. 有益菌的施用 35. 利用豆类根瘤菌节支增产的方法 36. 植物诱导剂 (氢、氧) 对蔬菜抗病增产的原理 37. 植物诱导剂施用方法 38. 钾对平衡蔬菜田营养的增产作用 39. 把握钾肥的用量与效果 40. 有机生物钾对蔬菜的增产作用 41. 有机蔬菜施肥技术 42. 营养元素间互助与阻碍吸收对蔬菜生长的影响 43. 氮对蔬菜生长的影响 44. 磷对蔬菜生长的影响 45. 钙对蔬菜的抗病增产作用 46. 镁对蔬菜的增强光合作用 47. 硫在蔬菜生长中的作用 48. 锰对蔬菜的抗病和授粉作用 49. 锌对平衡菜田营养的解症作用 50. 铁在蔬菜生长中的作用 51. 钼对蔬菜的抗旱促长作用 52. 氯对蔬菜的抗倒伏作用 53. 铜对防治蔬菜死秧的作用 54. 硼对蔬菜的提质增产作用 55. 硅在蔬菜生长中的抗逆抑虫作用 56. 归还性土壤植物营养素——赛众28的作用
- 四、蔬菜栽培疑难解决技术 57. 鸟翼形长后坡矮后墙生态温室建造 58. 无支柱暖窖的建造与应用 59. 三膜一苫双层气囊式鸟翼形大棚的建造与应用 60. 蔬菜覆盖紫光膜技术 61. 蔬菜管理九项技术 62. 有机蔬菜的防病技术要点 63. CM菌的施用 64. 绿色蔬菜细菌性病害防治技术 65. 蔬菜土传菌病害防治技术 66. 蔬菜真菌性病害防治技术 67. 蔬菜病毒病与茶黄螨防治技术 68. 生理性病害防治技术 69. 蔬菜生理性病害化瓜烂果防治技术 70. 连阴雨天防止番茄弱蕾无果花序技术 71. 西葫芦开花不结瓜防治技术 72. 茄果类蔬菜僵果防治技术 73. 早熟春甘蓝未熟抽薹防治技术 74. 蔬菜茎蔓徒长防治技术 75. 蔬菜气害防治技术 76. 蔬菜冻害防治技术 77. 蔬菜热害闪秧防治技术 78. 草木灰防病避虫技术 79. 蔬菜重茬连作技术 80. 石灰氮防治地下害虫技术 81. 植物DNA修复剂对蔬菜的愈伤增产作用 82. 茄子绵疫病烂果防治技术 83. 蔬菜菌核病防治技术 84. 番茄溃疡病防治技术 85. 番茄晚疫病防治技术 86. 蔬菜幼苗猝倒病防治技术 87. 斑枯病与锈病防治技术 88. 蔬菜2, 4-D伤害防治技术 89. 茄子黄萎病、辣椒疫病、番茄青枯病 (死秧) 防治技术 90. 辣椒僵果防治技术 91. 黄瓜瓜打顶防治技术 92. 延秋番茄脱叶围果高产技术 93. 番茄画面果防治技术 94. 黄瓜秧根浅引起急性脱水枯死防治技术 95. 蔬菜根腐病防治技术 96. 黄瓜真菌、细菌病防治技术 97. 根结线虫防治技术 98. 白粉虱防治技术 99. 斑潜蝇防治技术 100. 蓟马防治技术
- 附录附表1 有机肥中的碳、氮、磷、钾含量速查表 附表2 品牌钾对蔬菜的投入产出估算表

章节摘录

一、蔬菜生态平衡管理技术 利用当地自然环境,根据蔬菜生物学特性,用现代技术和物资创造生态小环境,对蔬菜作物进行平衡管理,取得优质高产的无公害产品,是蔬菜科学生产和科学管理的中心和目的。

从植物生理的角度来说,蔬菜植株体在不适环境或在有生物侵害的条件下生长发育,新陈代谢就会紊乱,内部生理和外形产品生长发生异常变化而不平衡,成为病态。

蔬菜的抗病抗逆高产,在于能维持机体运行的平衡,因此才能提高生长速度和免疫功能,延长生长期,取得最佳产量和效益。

蔬菜生产管理平衡理论是从实践中总结出来的。

首先,平衡理论就是把蔬菜植株的根、茎、叶、花、果等器官与外界环境视为一个整体,它们之间有相生相克、相依相助的关系,要求环境和作物、器官与器官之间首先要保持相对的平衡;其次,须打破平衡,通过调整寻求建立新的平衡,使作物生长向着人们期望的方向发展。

蔬菜生长科学管理要求必须调整植株与外界环境的平衡、体内营养和生理活动的平衡,以最小的投入获取最优的品质和最好的效益。

从蔬菜作物营养角度来说,真菌、细菌、病毒造成的病害都是由于蔬菜缺乏某种营养元素而引起的生理失衡。

譬如:光照不平衡,过弱易染细菌、真菌病害;过强易染病毒性和生理性病害;温度不平衡,过高易徒长或老化,过低将沤根或僵化;水分不平衡,过多易染病,过少会矮化不长,将导致营养吸收失衡而出现病症;肥料不平衡,过少营养不良、产量低,过多植物体水分出现反渗透而不长。

某种营养成分过多都会抑制某些其他元素的吸收,造成缺素症而减产。

<<温室种菜技术正误100题>>

编辑推荐

《温室种菜技术正误100题》提出了一些蔬菜栽培的新理念和新技术，对你进行蔬菜优质高产栽培将有所启发和帮助。

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>