

<<有机蔬菜规范化生产保鲜与出口>>

图书基本信息

书名：<<有机蔬菜规范化生产保鲜与出口>>

13位ISBN编号：9787109136748

10位ISBN编号：7109136744

出版时间：2010-2

出版时间：中国农业出版社

作者：马新立 等著

页数：154

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>

<<有机蔬菜规范化生产保鲜与出口>>

内容概要

《有机蔬菜规范化生产保鲜与出口》以山西省百强企业——华通集团的做法为载体，以工业反哺农业、发展“三农”经济为主线，以立足提高产量、改善品质、减耗增效、扩大出口、造福社会为宗旨，以北京《蔬菜》杂志社首席科技顾问、高级农艺师、山西省十佳科技富民专家马新立的蔬菜生产四大创新成果为技术指导，以生产的有机蔬菜销往香港，出口新加坡、俄罗斯及中东国家（地区）为方向，以数十亿元投资，在阳泉市的平定县和盂县，建设晋东地区最大的有机蔬菜生产基地及其产业化经营体系为目标，对《有机蔬菜规范化生产保鲜与出口》内容进行具体编写，重点是按照国际有机食品生产、加工和外销标准，对鸟翼形生态温室、有机蔬菜生产十二要素管理技术、EM生物菌+碳素有机肥+植物诱导剂+钾+植物修复素五要素创新技术，在生产有机产品过程中进行的系统总结和介绍。

《有机蔬菜规范化生产保鲜与出口》内容将市场需求、政府倡导与生产者的切身利益高度统一，将具体技术贯穿于生产实践过程中加以介绍，总结经验与实例介绍融为一体，体现了该书的实用性和可操作性。

该书内容全面详实，重点突出，技术创新，实例典型，具有较强的科学性、先进性、适用性和可行性。

对充分利用自然潜能和空间因素，实现有机蔬菜优质高产高效生产具有重要的指导作用。

《有机蔬菜规范化生产保鲜与出口》适合有关企业领导、广大科技工作者、基地生产者、菜农阅读参考。

<<有机蔬菜规范化生产保鲜与出口>>

书籍目录

前言第一章 有机蔬菜生产一、推广有机农业创新技术成果促进农业经济翻番（一）有机农业创新技术成果（二）有机农业的现状与发展要求（三）创新技术的应用实例（四）有机农业基地建设步骤二、有机蔬菜生产五大措施要素（一）有机质碳素营养1．牛粪2．鸡粪3．秸秆4．腐殖酸肥5．“全粕”碳氢华通EM牛态链菌肥（二）有益菌1．有益微生物用于蔬菜的增产理论2．有益微生物对蔬菜的增产效应3．生物有机肥的自制4．生物菌肥的生产效果5．利用豆类根瘤菌节支增效技术6．EM有益菌液的生产与在蔬菜上的应用效果（三）植物诱导剂1．植物诱导剂（氢、氧）对蔬菜的抗病增产作用2．植物诱导剂应用实例（四）有机钾（硫酸钾与生物菌、有机肥混用成为有机生物钾肥）1．钾的增产作用2．钾应用实例（五）植物修复素1．植物DNA修复素增产理论2．植物DNA修复素应用实例三、有机蔬菜高产优质十二平衡要素（一）生态环境（二）土壤（三）肥料（四）水分（五）种子（六）合理稀植（七）温度（八）光照（九）气体（十）有益菌（十一）地上部与地下部调控（十二）营养生长与生殖生长调节四、保护地有机蔬菜栽培茬口安排五、香港有机蔬菜生产加工标准（一）香港有机蔬菜的生产标准（二）香港有机蔬菜的加工标准六、供港有机蔬菜生产管理技术（一）有机蔬菜种植技术及操作标准要求（二）有机蔬菜种植技术1．叶菜类2．根茎菜类3．葱蒜类4．茄果类5．瓜类七、冬季温室蔬菜保温防冻14法第二章 有机蔬菜保鲜与出口一、有机蔬菜的出口现状与市场前景（一）出口现状（二）维护和促进我国蔬菜出口的措施二、有机蔬菜的出口保鲜与包装三、有机蔬菜出境手续办理附录附录1 鸟翼形半地下式温室亩造价估算附录2 中华人民共和国国家标准有机产品第1部分：生产（摘录）附录3 北京五洲恒通认证有限公司种植业检查表附录4 供应香港（百佳公司）有机蔬菜操作追溯要求附录5 马新立与江泉生（育种专家）谈有机蔬菜出口品种、管理与价格附录6 马新立与林钟宇博士谈有机蔬菜的创新成功点

章节摘录

(二) 有益菌 1.有益微生物用于蔬菜的增产理论 法国学者Kervan最早提出“有机营养理论”，后日本比嘉昭夫教授进一步发展证实了这一理论。他确定的基本概念：微生物复合菌将有机物分解成有效的可溶性物质，如氨基酸、糖、乙醇和类似的有机化合物，这些可溶性的物质可以直接被根系吸收。

(《植物营养与环境》)。

这个观点是对过去单靠光合作用生产食物的一种挑战。

当前，蔬菜生产上，农民注重化肥和鸡粪的应用，肥害和土壤恶化是腐败菌发生发展的结果，那么，腐败菌及腐败型土壤机制如何？

地球上成千上万种菌类微生物可以分为两大类：一是腐败菌：使动、植物致病的菌，把有机物变坏、变臭，并释放有害物质的菌，均属于腐败菌。

二是有益菌：能分解有机物，但不释放臭气和有毒物，能把无机物、小分子有机物，包括氨、硫化氢等合成有效、有益的有机物的菌，均属于有益菌。

腐败菌占绝对优势的土壤为腐败型土壤。

腐败菌多为好氧菌，所以分解有机物过程中温度、热量损失多。

同时，中间产物如氨、硫化氢、甲基吡啶、硫醇、甲硫醇、甲烷等，臭味大、对动植物有害，继续分解，碳水化合物就分解为水和二氧化碳，蛋白类被硝化菌分解为硝态氮，再被反硝化菌还原为无机氮(N₂)，这样CO₂和N₂就回归到空气中达到原始的能量平衡。

这种机制，有机物的碳素和氮素营养相当一部分没有被植物吸收利用而损失到空气中。

所谓“粪放3年如土，土放3天有肥”，就是生物菌在其中活动的结果。

有机肥施用前，过去一直强调一定要沤熟，这个沤熟的过程，实际上是高温释放热量和有害物质的过程。

相当一部分有机物被提前回归到空气中，造成了空气污染和有机物能量的浪费。

比嘉昭夫教授测算，有机物仅能利用20%~25%，土壤中的有机质，实际是有机物的残渣，高能量易分解的有机物，已经人为损失掉。

……

<<有机蔬菜规范化生产保鲜与出口>>

编辑推荐

此商品有两种印刷封面，随机发货！

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>