

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

图书基本信息

书名：<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

13位ISBN编号：9787508241760

10位ISBN编号：7508241762

出版时间：2006-9

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：王建元

页数：112

字数：81000

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>

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

内容概要

本书由国家蔬菜标准化示范县——山西省新绛县农业科技人员和河南科技学院教授共同编著。作者从蔬菜生理要求、生态环境和生态栽培管理新角度，介绍了用两膜一苫拱棚代替日光温室栽培蔬菜的新技术。

内容包括两膜一苫拱棚的建造、两膜一苫拱棚高效益蔬菜种植茬口、蔬菜高产优质栽培十二生态平衡管理技术和两膜一苫拱棚优质蔬菜栽培规程；并配以68幅彩色照片及简短说明文字，对两膜一苫拱棚蔬菜栽培的特点及要求作了简要介绍。

本书科学性、实用性和可操作性强，对蔬菜生产如何做到低投入高产和优质高效具有积极指导作用，适合广大菜农、基层农业科技人员和农业院校有关专业师生阅读参考。

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

作者简介

马新立，男，1954年9月出生，高级农艺师。
1978年山西农业大学园艺系毕业。
山西新绛蔬菜局副局长（正局），民建新绛县主任委员，从事蔬菜自然科学和经济韬略研究工作。
1989年在政协新绛县第九届二次会上《关于把高效益蔬菜业做为主导产业来抓》的四条建议全部付诸实施。
一是1990年牵头成立新绛县人民政府蔬菜办公室；1997年撤办改局到1999年授课258场，在新绛县建成八大特产区域和晋冀鲁豫4个不同类型的科技示范园区。
全县蔬菜产业化产值由当年的500万元增到5.2亿元。
二是1992年策划集资建设大型蔬菜批发市场，至今成为山西省最大的鲜菜集散地，1999年列为全国鲜菜定点批发市场年吞吐量5.2亿公斤，涉销16个省8个国家。
三是1997年以股份制形式策划组建的新绛县蔬菜科技物资市场年服务额5240万元，1993年组建蔬菜科技服务集团，1995年获山西省农技承包个人一等奖。
1984年主持“运农一号”大白菜品种选育获山西社会主义劳动竞赛委员会二等功。
1991年主持推广“鲁白1号”大白菜品种获山东省科技成果推广二等奖。
1998年主持设计鸟翼形无支柱温室获运城地区科技进步二等奖、山西省标准化科技成果一等奖。
代表性著作有《科学种菜技术问答》（国家科学出版社出版）、《蔬菜生态高效栽培》（金盾出版社出版）、《目光温室蔬菜栽培惯》（菜篮子工程办公室出版）、《鸟翼温棚蔬菜栽培实用技术》（国家科学普及出版社）、《蔬菜科技日历》（河北科学技术出版社出版）、《温室蔬菜疑难问题析解》（中国农业出版社），发表论文488篇，其中38篇收录入有关科技和农业大典丛书。
1997年被国家科委录入《中国科技人才大辞典》，1996年被新华社录入《当代中华写作英才》，1997年被国务院录入《当代中国专家人名辞典》，1998年被人民日报录入《科学中国人》，被中共中央两个文明领导小组收入《当代中国精神》，1999年被美国录入《世界科技名人录》被泰国录入《世界优秀科技专家名录》等书，先后被26种有关大典收录。

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

书籍目录

第一章 两膜一苫拱棚(大棚)的建造 一、两膜一苫拱棚的建造要求 (一)结构规范 (二)骨架设置 (三)扣膜 (四)设架盖苫 二、两膜一苫鸟翼形大棚建造的理论依据 (一)环境特点与应用优势 (二)基本构造与保温理论依据 (三)投资估算与效益分析 三、两膜一苫拱棚钢架拱梁的制作 四、两膜一苫拱棚玻璃钢架拱梁的制作 (一)钢架生产设备 (二)生产工艺 (三)投入估算 (四)安装方法 (五)应用方法 第二章 两膜一苫拱棚蔬菜种植茬口 一、两膜一苫小棚7种高效益蔬菜茬口 (一)韭菜—甘蓝—茄子茬 (二)芹菜—甘蓝—芹菜茬 (三)菠菜—甘蓝—辣椒茬 (四)辣椒—豆角茬 (五)芹菜—辣椒茬 (六)韭菜—甘蓝—西葫芦茬 (七)韭菜—韭菜—韭菜茬 二、两膜一苫大棚10种高效益蔬菜茬口 (一)黄瓜—大青菜—菜花茬 (二)黄瓜—番茄—甘蓝茬 (三)芹菜—番茄—黄瓜茬 (四)芹菜间种平菇—豆角间种草菇茬 (五)番茄—番茄—黄瓜茬 (六)辣椒—茄子茬 (七)芹菜—西瓜茬 (八)西葫芦—番茄茬 (九)韭菜—辣椒茬 (十)韭菜—黄瓜—番茄茬 第三章 蔬菜优质高产栽培十二生态平衡管理技术 一、环境平衡 (一)影响蔬菜优质高产的4个要素 (二)生产优质高产蔬菜应考虑的三个要素 二、土壤平衡 (一)蔬菜重茬连作防病增产技术 (二)蔬菜死苗的10种生态原因及预防办法 三、营养平衡 (一)蔬菜生态平衡施肥方案 (二)腐殖酸对蔬菜持效高产的作用 (三)有益菌对蔬菜生产的增产作用 (四)碳对蔬菜的增产作用 (五)植物基因诱导剂(氢、氧)对蔬菜抗病增产的原理及应用实例 (六)钾对平衡菜田营养的增产作用 (七)17种元素对蔬菜的解症增产作用 四、水分平衡 (一)节水防堵型渗头灌溉技术 (二)蔬菜浇水技巧 五、种子选择与处理平衡 六、密度与整枝平衡 七、温度平衡 (一)蔬菜保温防冻14法 (二)两膜一苫大棚蔬菜根茎处放黑色塑料营养水袋可提温早熟 八、光照平衡 (一)阳光灯对拱棚蔬菜的补光增产作用 (二)阳光灯的安装与应用方法 (三)蔬菜覆盖紫光膜可提高产量 九、气体平衡 十、用药平衡 (一)蔬菜防病用药新观念 (二)两膜一苫拱棚科学用药技术 (三)生产优质安全蔬菜准用和禁用的农药 十一、地下部与地上部平衡 十二、营养生长与生殖生长平衡 第四章 两膜一苫拱棚(大棚)优质蔬菜栽培规程 一、两膜一苫拱棚优质西葫芦栽培规程 二、两膜一苫小棚三次轮盖优质韭菜栽培规程 三、两膜一苫拱棚优质四色韭黄栽培规程 四、两膜一苫小棚优质甘蓝高产栽培规程 五、两膜一苫拱棚西芹优质栽培规程 六、两膜一苫拱棚黄瓜优质栽培规程 七、两膜一苫拱棚辣椒优质栽培规程 八、两膜一苫拱棚菜豆优质栽培规程 九、两膜一苫拱棚青椒优质栽培规程 十、两膜一苫大棚菜用豇豆优质栽培规程 十一、两膜一苫大棚双茬甜瓜优质栽培规程 十二、两膜一苫大棚双茬番茄优质栽培规程 十三、两膜一苫大棚双茬茄子优质栽培规程

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

章节摘录

第一章 两膜一苫拱棚（大棚）的建造 20世纪80年代，我国发明了塑料拱棚，在农业生产中起到了重要作用。

到90年代，因温室设施的出现，塑料拱棚就“退居到二线”，占次要发展地位。

其原因是拱棚上边不知道怎么覆盖草苫保温增产，其产量下跌，而温室则成了近几年生产中的“宠儿”。

2003年8月，秋雨连绵，山西运城市有70%以上的温室墙体不同程度地倒塌后，农民损失很大，我们经过总结摸索和试验，终于发明了无墙或无后墙但能盖草苫的大棚设施，即大棚里面套中棚（高1.3米，宽5.5-6米），中棚上边盖草苫；或中棚里边套小棚，中棚上面盖草苫，北边设一支架以撑住草苫的一种新型设施。

这种设施投资少，简单实用，保温好，好操作，可生产越冬西红柿、辣椒、豆角、黄瓜等高架作物，或芹菜、韭菜、甘蓝、西葫芦等矮生作物。

这就是山西运城市最早的两膜一苫拱棚。

所谓两膜一苫，就是所建的大棚骨架可承受覆盖一层草苫、上下两层膜的保护设施，能种西红柿、辣椒、韭菜、芹菜等越冬蔬菜。

两膜一苫具有以下优点：一是不怕雨多时塌墙。

大雨连绵，温室墙体易坍塌，而两膜一苫拱棚没有墙或没有后墙，也就不存在塌墙的风险。

而且草苫设置在两膜间，不怕风刮雨淋而造成损失。

二是投资低。

两膜一苫大棚比温室少投资2/3，因无后坡，每667平方米投资购置两层膜、无机玻璃钢骨架和一层草苫，总投资3000余元。

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

编辑推荐

两膜一苫拱棚五大优点在于投资仅为温室的1/3；土地利用率比温室高12%；散光量比温室高30%，适宜蔬菜生产；便于管理和轮作倒茬；昼夜温差大，有利于提高蔬菜品质和产量。

<<两膜一苫拱棚种菜新技术>>

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>