

<<名优果树反季节栽培>>

图书基本信息

书名：<<名优果树反季节栽培>>

13位ISBN编号：9787508261591

10位ISBN编号：7508261593

出版时间：2010-3

出版时间：金盾出版社

作者：蒋锦标，吴国兴 编

页数：243

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>

<<名优果树反季节栽培>>

前言

随着经济社会的发展和水平的提高，人们的水果消费习惯已经发生了变化。靠几种耐贮藏的水果供应市场的时代结束了。

利用保护设施，进行桃、李、杏，大樱桃、葡萄、草莓反季节栽培，20世纪90年代在北纬40°地区兴起，很快在北方广大地区发展起来，经济效益、社会效益极为显著，成为农民脱贫致富、奔向小康的又一条新途径。

经过近20年的生产实践和试验研究，果树反季节栽培应用的保护设施已经筛选定型，并且有了改进；栽培品种已经更新换代；对各种果树反季节栽培的生育规律，有了比较深入的了解，掌握了促进果树休眠和解除休眠的措施；设施小气候的调控，果树生产期间管理技术的应用，经验已经成熟。从事反季节栽培的果农队伍不断扩大，迫切需要系统完整，科学、实用的栽培技术。为此，我们编写了《名优果树反季节栽培》供果农朋友参考。

本书力求反映最新科技成果，注重实际、理论贴近生产，深入浅出，系统完整，经验独到，重点突出。

表述通俗简练，浅显易懂。

果农朋友看了能懂，照着做能获得效益。

本书参考了有关学者、专家的著作资料，在此表示感谢。

书中错误和不当之处欢迎批评指正。

<<名优果树反季节栽培>>

内容概要

《名优果树反季节栽培》由较早开展果树栽培设施研究和果树反季节栽培实践的辽宁农业职业技术学院专家编著。设施和栽培技术先进实用，表述通俗易懂，适合广大果农和农业技术推广人员学习使用，亦可供农业院校相关专业师生阅读参考。

<<名优果树反季节栽培>>

书籍目录

第一章 果树反季节栽培的保护设施第一节 日光温室一、日光温室的类型结构二、日光温室的采光设计三、日光温室的保温设计四、日光温室的建造五、日光温室的环境特点及调控第二节 塑料棚一、塑料大棚二、塑料中棚三、塑料小拱棚第三节 新型组装式内保温温室一、内保温组装式温室的研究背景二、内保温组装式温室的技术创新点三、内保温组装式温室的优势第四节 遮阳网和防虫网一、遮阳网二、防虫网第二章 果树反季节栽培技术第一节 主要栽培技术及其原理一、果树需冷量及促进和打破休眠技术二、设施栽培条件下果树的生长发育特点三、树种、品种选择依据和原则四、育苗和栽植技术五、配置授粉树和人工辅助授粉技术六、设施环境特点及调控第二节 桃反季节栽培一、主要品种及设施栽培特性二、设施栽培桃主要树形及整形修剪技术三、周年生产技术第三节 李和杏反季节栽培一、适宜设施栽培的主要品种二、周年生产技术第四节 樱桃反季节栽培一、适宜设施栽培的主要品种二、周年生产技术第五节 葡萄反季节栽培一、适宜设施栽培的主要品种二、育苗技术三、栽植制度、方式与整形修剪技术四、周年生产技术第六节 草莓反季节栽培一、栽培方式和主要栽培品种二、繁殖方法与育苗技术三、栽培管理技术四、采收、分级和包装第三章 果树反季节栽培的病虫害防治第一节 果树反季节栽培病虫害防治的基本知识和原则一、病虫害防治的基本知识二、病虫害防治原则第二节 果树反季节栽培的病害防治一、核果类果树病害防治二、葡萄病害防治三、草莓病害防治第三节 果树反季节栽培的虫害防治一、蚜螨类害虫及其防治二、蛾类害虫及其防治三、蚧类害虫及其防治四、蝉类害虫及其防治五、蝻类害虫及其防治六、天牛类害虫及其防治七、甲类害虫及其防治八、金龟子类害虫及其防治九、蜂类害虫及其防治十、吉丁虫及其防治十一、山楂粉蝶及其防治十二、地下害虫及其防治

<<名优果树反季节栽培>>

章节摘录

科学地采光设计,使大量的太阳辐射能透入温室内,转化为热能,满足了园艺作物对温度的需要,保证了光合作用的进行。

但是怎样保持已产生的热量持续时间长,防止低温冷害和冻害,关键在于保温。

可见日光温室保温设计与采光设计缺一不可。

进行保温设计,首先要了解热量是怎样损失的,才会有针对性地采取防治措施。

(一)日光温室热量损失的途径 1.贯流放热透入日光温室内的太阳辐射能,转化为热能后,以对流、辐射方式把热量传导到与外界接触的围护结构(后墙、山墙、后屋面、前屋面)的内表面,从内表面传导到外表面,再以辐射和对流的方式散发到大气中去。

这个过程叫贯流放热,也叫透射放热。

贯流放热是温室热量损失的主要途径,快慢,放热量多少,决定于围护结构的导热系数。

2.缝隙放热温室的后墙与后屋面结合处有缝隙,后墙和山墙有缝隙,前屋面覆盖的塑料薄膜有孔洞,管理人员出入温室开门、关门,都会通过对流方式把温室的热量放到外面去。

3.地中传热白天地面接受太阳辐射能,转化为热能后,热能向地下传导,大部分热能传导到地下,成为土壤贮热。

传导来的热量,加上原来蓄积的热量,以两种主要途径向外散失:一种是夜间或阴天地面没有热量补给时,由地面向空气中释放热量,进行热交换,地表温度低于下层温度,下层土壤的热量便向地表传导,补充地表的热量,进而补充空气的热量;另一种是横向传导。

由于温室四周冻土层包围,热量就要通过横向传导,散失到室外。

日光温室从太阳辐射获得热量,又从以上3种方式损失热量。

热量损失的途径见图1-12和图1-13。

<<名优果树反季节栽培>>

编辑推荐

《名优果树反季节栽培》帮助您：找到果树棚室栽培之经；走出果树越季生产之路；实现科技兴农致富之志！

<<名优果树反季节栽培>>

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>