

<<北方日光温室建造及配套设施>>

图书基本信息

书名：<<北方日光温室建造及配套设施>>

13位ISBN编号：9787508220567

10位ISBN编号：7508220560

出版时间：2004-8

出版时间：金盾出版社

作者：邹志荣 等编著

页数：145

字数：109000

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>

<<北方日光温室建造及配套设施>>

前言

我国北方幅员辽阔，自然资源丰富。随着社会经济的发展，人民生活水平不断提高，对蔬菜产品的要求正在向着周年均衡供应、优质、多样、安全的方向发展。广大农民也在积极寻求蔬菜高产、高效、优质的脱贫致富门路。北方传统的，一年春、秋两大季以大宗蔬菜露地栽培为主的生产方式，已远远不能满足人民生活水平提高的需要。解决北方蔬菜供应中存在的淡、旺季明显，种类、品种单一，商品质量差等问题，成为各级政府和蔬菜生产科技人员当务之急。在经过一段时间“南菜北运”的实践后，人们在肯定它在丰富北方消费者菜篮子所起重要作用的同时，也逐步意识到蔬菜“就地生产，就地供应”方针对改善北方城乡人民生活的现实意义。蔬菜大多柔嫩多汁，不耐贮藏和运输。经过长途运输的蔬菜，其感观品质和内在营养成分难免有不同程度的损失。而如今的消费者越来越重视蔬菜的鲜嫩程度和营养价值，当不同产地的同一种蔬菜同时上市时，消费者往往更喜爱购买当地生产的，刚采摘上市的鲜菜。这就提出了北方蔬菜周年生产的必要性。

<<北方日光温室建造及配套设施>>

内容概要

日光温室是近年来发展起来的保护地设施，它为实现我国“菜篮子”工程，特别是在解决北方地区蔬菜市场供应方面发挥了重要作用。

为了更好地推广日光温室建造和利用的先进技术和先进经验，本书较系统地介绍了日光温室的发展概况、结构类型及性能特点，新型日光温室的设计与建造，新型日光温室的温度、光照环境及水分调控技术，新型日光温室的气体条件、土壤环境的调控技术。

内容丰富，技术先进，实用性强，可供广大菜农、温室生产技术推广人员和相关农业院师生阅读参考。

<<北方日光温室建造及配套设施>>

书籍目录

前言一、概述 (一) 日光温室发展概况 (二) 新型日光温室的特点与研究现状 1. 新型日光温室的特点 2. 新型日光温室的研究现状 3. 日光温室生产存在的问题二、新型日光温室的结构类型及性能特点 (一) 琴弦式日光温室 1. 结构 2. 性能 (二) 长后坡矮后墙拱圆形温室 1. 结构 2. 性能 (三) 短后坡高后墙日光温室 1. 结构 2. 性能 (四) 无立柱钢管结构日光温室 1. 结构 2. 性能三、新型日光温室的设计与建造 (一) 新型日光温室的设计原理 1. 新型日光温室几何尺寸的确定 2. 新型日光温室的保温设计 (二) 西北GJ系列日光温室的标准化设计 1. 西北GJ-A系列日光温室的结构标准化设计 2. 西北GJ-B系列日光温室的结构标准化设计 3. 西北GJ-C系列日光温室的结构标准化设计 4. 西北GJ系列日光温室的结构选型 (三) 新型日光温室的建造技术 1. 场地选择 2. 场地布局规划 3. 温室建造施工四、新型日光温室温度调控技术 (一) 保温技术 1. 增大温室的透光率 2. 采取多层覆盖, 减少贯流放热量 3. 挖防寒沟 4. 增大保温比, 减少热消耗 (二) 加温技术 1. 火道加温 2. 水暖锅炉采暖设备 3. 酿热加温 4. 电热线加温 5. 暖风加盟 (三) 降温技术 1. 通风降温 2. 室内喷雾降温 3. 遮光降温五、新型日光温室光照环境调控技术.....六、新型日光温室水分调控与灌溉技术七、新型日光温室气体条件及其调控技术八、新型日光温室土壤环境与控制技术

<<北方日光温室建造及配套设施>>

章节摘录

对新型前屋面保温材料的研制和开发主要侧重于便于机械化作业、价格便宜、重量轻、耐老化、防水等性能指标。

在保温性能上，一般要求能达到或接近草苫的性能即可。

目前，使用较为广泛的用于替代草苫的柔性保温材料有聚乙烯发泡材料、无纺布、岩棉及其他复合保温被等，其中复合保温被等材料已可实现电动或手动联动作业。

经过近几年的研究和使用的，上述材料的性能基本能满足日光温室的需要。

一些新的材料还在试验之中。

(3) 其他保温措施 除了墙体、前后坡屋面外，日光温室的出入口处的门窗缝隙的冷风渗透和土壤横向传热也是其热量散失的不可忽视的途径。

对付门窗缝隙散热的最直接的方法就是把门窗的缝隙尽可能地做得严密一些，并在温室入口门洞的内侧挂上棉布帘。

温室入口应尽可能布置在比较背风的一侧山墙上。

为了防止人员出入时冷风通过门洞口直接灌入室内，宜在人口处设一缓冲房间。

该房间还可兼作放置小型农具、农药之用，因而也可叫做工作间。

<<北方日光温室建造及配套设施>>

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>