

<<新农村盖大棚能人培训教材>>

图书基本信息

书名：<<新农村盖大棚能人培训教材>>

13位ISBN编号：9787111339793

10位ISBN编号：7111339797

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业

作者：韩振芹 编

页数：109

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>

<<新农村盖大棚能人培训教材>>

内容概要

本书介绍了新农村盖大棚的相关专业技术知识，内容主要包括大棚概述，普通塑料大棚的建造，日光温室基础知识，日光温室的设计与构造，日光温室的建造，日光温室的环境控制以及其他类型大棚。

本书内容根据国家对农村节能减排的意见及要求，结合最新的大棚建造技术编写，紧扣国家建设脉搏；内容详尽、通俗易懂、深入浅出，不仅具有实用性而且有很强的可操作性；本书针对性强、便于携带、易于查询。

本书可作为农村基层技术推广人员及农村基层干部的培训用书，也可供寻求致富之路的广大农民朋友参考使用。

<<新农村盖大棚能人培训教材>>

书籍目录

前言

第1章 大棚概述

- 1.1 大棚发展的历史及其作用
- 1.2 大棚的结构类型
- 1.3 大棚常用术语

第2章 普通塑料大棚的建造

- 2.1 塑料大棚的概念及分类
- 2.2 塑料大棚的设计
- 2.3 塑料大棚的建造基础
- 2.4 塑料大棚的建造
- 2.5 塑料大棚的环境控制
- 2.6 蔬菜大棚的建造技术

第3章 日光温室的基础知识

- 3.1 日光温室概述
- 3.2 日光温室的结构

第4章 日光温室的设计与构造

- 4.1 采光设计
- 4.2 保温设计
- 4.3 日光温室的构造

第5章 日光温室的建造

- 5.1 日光温室场地的规划
- 5.2 日光温室的建造方法
- 5.3 辅助设备

第6章 日光温室的环境控制

- 6.1 日光温室光照的调控
- 6.2 日光温室温度的调控
- 6.3 日光温室湿度的调控
- 6.4 灾害性天气及温室调控

第7章 其他类型大棚

- 7.1 连栋温室
- 7.2 菱镁复合材料农用大棚架

参考文献

<<新农村盖大棚能人培训教材>>

章节摘录

版权页：插图：7.土壤湿度大棚内的土壤湿度主要来自于人工灌溉。

大棚在不通风的情况下空气湿度会变高，土壤蒸发量变小，使土壤湿度也变高。

特别是在晴天的夜间，棚膜上会凝结大量的水珠，当水珠积累到一定大时，就会形成“冷雨”降到地面上，从而又增加了土壤的湿度。

当露地气温回升，大棚加大通风时，土壤的蒸发量加大，土壤水分明显下降。

气温越高，通风的时间越长，土壤湿度就会越小。

因此在冬春寒季要减少灌溉量。

8.湿度的调控大棚内空气湿度过大，不仅会直接影响蔬菜的光合作用和对矿质营养的吸收，而且还有利于病菌孢子的发芽和侵染。

调节湿度具体的方法有：（1）通风降湿通过通风，促进棚内高湿空气与外界低湿空气的交换，可有效地降低棚内的相对湿度。

但在早春和晚秋，由于外界气温较低，通风降湿与闭棚保温有冲突。

也就是闭棚保温常会使棚内温度增加，而通风降湿又会使棚内的温度降低。

为了解决这一冲突，我们可以通过控制通风时间的早晚、长短和通风口的大小来解决。

但是在通风降湿的同时，也会降低大棚内的温度。

在低温阶段，应以保温为主，降湿为辅。

尽量做到晚通风、早闭棚。

通风最好是在9-14时进行，使降湿与保温互相兼顾。

寒冷的冬季，应以保温为主，尽量减少通风的次数和时间；春季则要适当加大通风量，以协调大棚内的温度和湿度。

揭膜的时候应在背风面进行，只有在棚内温度过高的时候才可以在迎风面通风。

选用无滴棚膜，可以降低棚室内的空气湿度。

采用滴灌技术，并结合地膜覆盖栽培，可以减少土壤水分蒸发，也可以大幅度降低空气湿度（降20%左右）。

（2）控水减湿通过减少灌溉量和次数，来调节棚内的湿度，在满足蔬菜生长发育所需水分的前提下，尽量减少灌溉次数，降低土壤与空气湿度，做到宁干勿湿。

<<新农村盖大棚能人培训教材>>

编辑推荐

《新农村盖大棚能人培训教材》是新农村低碳能人培训系列教材之一。

<<新农村盖大棚能人培训教材>>

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>