

《新疆设施农业生产技术丛书》

图书基本信息

书名：《新疆设施农业生产技术丛书》

13位ISBN编号：9787228128549

10位ISBN编号：7228128540

出版时间：2010-03-01

出版社：新疆人民出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

近年来，新疆维吾尔自治区科学技术厅针对全区大力发展设施农业，生产管理技术落后的问题，超前部署，设立了一批科研项目，取得了一大批科技成果。为了将研究成果及时应用于生产，惠及民生，推动自治区设施农业生产技术水平的提高，我们组织编写了这套《新疆设施农业生产技术丛书》。丛书共分为8册，其中《新疆节能日光温室建造技术》结合自治区现阶段经济发展状况和设施建设水平，较为系统和全面地介绍了适合新疆自然环境条件的标准化日光温室设计、建造及配套装备技术；《新疆设施果树栽培技术》根据新疆的生态特点，以设施主要果树生长发育特性为基础，详细介绍了不同设施果树相应的栽培方式、环境调控、栽培管理等优质高效生产技术；《新疆日光温室蔬菜栽培技术》（上、下册）选择了自治区温室生产中种植面积较大的蔬菜，分别从栽培季节与茬口搭配、品种选择、育苗技术、定植技术以及田间管理技术等多方面进行讲解；《新疆食用菌栽培技术》介绍了适于新疆生长的食用菌的制种、栽培和病虫害防治技术；《新疆西瓜、甜瓜设施栽培技术》介绍了西瓜、甜瓜设施栽培的技术要点、主要品种、对环境的要求及病虫害防治技术；《新疆设施蔬菜主要病害防治》介绍了设施蔬菜病害发生的特点与防治原则及设施蔬菜侵染性病害与生理性病害的发生原因及防治措施；《新疆设施蔬菜主要害虫防治》详细介绍了新疆设施蔬菜主要害虫种类、为害症状、形态特征、生活习性和综合防治技术。……

《新疆设施农业生产技术丛书》

内容概要

《新疆设施农业生产技术丛书：新疆节能日光温室建造技术》紧密结合新疆设施农业发展的区域特色和优势，比较全面地向从事高效设施农业产业的管理人员、技术人员和设施农业基层从业农民介绍近年来自治区日光温室建设，力求具有较强的指导性和实用性。

书籍目录

前言绪言新疆日光温室建造区域特点一、新疆自然环境条件二、新疆日光温室生产区域划分新疆日光温室的结构设计一、日光温室的结构形式二、南疆型日光温室的结构设计三、北疆型日光温室的结构设计四、东疆型日光温室的结构设计新疆日光温室的建造一、日光温室建造布局的总体要求二、日光温室的建造程序三、日光温室墙体的建造四、日光温室后屋面的建造五、日光温室前屋面结构的安装六、水池七、缓冲间及工作间八、日光温室的维护与保养日光温室的配套设施一、外覆盖保温设施二、日光温室电动卷帘机的安装与使用三、日光温室滴灌系统的安装与使用四、日光温室配套沼气池的建造五、日光温室加温设备的安装与使用六、日光温室其他装备的配套与使用参考文献附件一、自治区地方标准《新疆日光温室建设技术规程体系》二、新疆型日光温室结构示意图

章节摘录

1.基础施工 为使建筑物基础与土基有良好的接触面，从而把墙体基础的荷载均匀地传递给地基，常在基础的底部采用不同的材料作为基础的垫层，垫层根据土质和地区的不同，常采用的有灰土、碎石（或卵石）、三合土、砂石或低标号混凝土等。（1）垫层施工 垫层施工前，应仔细检查基槽的尺寸、标高等是否符合设计要求，标高过高的地方应铲平，过低的地方用砂石料回填。如发现基础底面所坐落的原土层有松软部位，也应回填卵石或碎砖、石等，并要分层夯实，使地基坚实，基础底面千万不可落在回填土上。垫层厚度一般根据当地的地质条件、地下水位的高低及上层建筑物的荷载的大小来确定，或根据设计的要求来确定，对于干打垒土墙温室来说垫层厚度一般为20-30厘米，对于地基松软、冻土层较深、地下水位较高的地区或是砖砌墙体温室，可增加到50-60厘米。土垫层的施工：灰土是用熟石灰和黏土按2：8或3：7的比例配制而成，一般适用于地质条件较好、地下水位较低的地区，灰土垫层施工步骤如下： a.用木夯或石夯（20-40千克）将基槽原土层拍夯1-2遍，确保地基坚实； b.将熟石灰和黏土过筛后按比例拌合均匀，水分应适中，检查水分的方法为用手紧握土料成团，再用手指轻捏即碎为好。拌合工作一般要提前进行，以使石灰能充分闷解； c.垫层应分层填筑、分层夯实，每层厚度根据夯实工具确定，一般当采用20-40千克石夯时，虚铺厚度为20-30厘米。夯实的遍数以垫层达到设计说明中要求的干容重为准。灰土垫层若分段施工时，接缝应避免墙角和承重窗间的墙体部位。层与层之间的接缝应错开，错开间距应大于50厘米； d.灰土垫层施工完成后，应及时进行墙基础施工并及时回填，防止灰土早期浸水。三合土垫层施工：三合土是用石灰、黏土和粗砂按1：2：6的比例拌合而成。一般适用于地质条件较好、地下水位较低的地区。这三种材料粗砂的粒径以1厘米左右为宜，加入适量的水充分拌合，检查水分的方法与灰土垫层相同，同样也应分层填入，每层虚厚为20厘米，夯实后再铺放第二层，直至夯实后达到设计高程。

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：www.tushu000.com