

<<设施配套微型农用机械>>

图书基本信息

书名：<<设施配套微型农用机械>>

13位ISBN编号：9787543325227

10位ISBN编号：7543325225

出版时间：2009-9

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：王小琼 编

页数：142

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>

## <<设施配套微型农用机械>>

### 前言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召，帮助农民科学致富，促进就业，促进社会主义新农村建设和现代农业发展，我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年多领域科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。

语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。

本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

## <<设施配套微型农用机械>>

### 内容概要

本书系统全面的介绍了设施配套微型农用机械相关知识，本书编写的目的，就是为了通过向广大农民、特别是返乡农民工创业，就业，提供科技项目的技术指导。

以增加其收入，发展农村经济。

本书所介绍的各项内容和技术方法，具有实用性强，方法简单，易学易懂，切实可行等特点。

可供广大农民，特别是返乡农民工，培训，就业、创业、致富，选用参考。

<<设施配套微型农用机械>>

作者简介

王小琼，女，1959年10月出生。  
1983年毕业于中国农业大学农机专业。  
现任天津农学院成人教育学院副院长，副教授。  
《农用运输车使用维修200问》副主编。

## &lt;&lt;设施配套微型农用机械&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 设施内作业机械 第一节 微型耕整地机械 一、耕整地的目的 二、耕整地的农业技术要求 三、耕整地机械的类型及其工作原理 四、微型耕整机械的发展概况 第二节 设施内播种机械 一、设施作物播种的技术要求 二、播种方式 三、播种机的种类、结构及工作原理 四、地膜覆盖机械 第三节 育苗、移栽、嫁接机械 一、育苗播种机械 二、移苗栽植机械 三、嫁接机械 第四节 设施蔬菜收获机械 一、蔬菜收获的方法及其机械的类型 二、地下根和地下茎类收获机械 三、叶菜类收获机械 四、果菜类收获机械 第二章 植物病虫害防治机械 第一节 物理机械防治技术及设备 一、声波助长仪 二、空间电场防病技术及设备 三、种子处理技术及设备 四、电子杀虫技术及设备 第二节 化学药剂施用技术及机械 一、喷雾机 二、弥雾机 三、超低量喷雾机 四、喷粉机 五、喷雾、喷粉的农业技术要求 第三节 土壤消毒机械 一、土壤物理消毒法 二、土壤消毒机 三、土壤电消毒处理技术及设备 第三章 设施节水灌溉机械 第一节 设施常用节水灌溉机械的类型及组成 一、水源 二、首部枢纽 三、供水管网 四、田间灌溉系统 五、自动控制设备 第二节 滴灌系统 一、滴头 二、滴箭 三、发丝管 四、滴灌管(带) 五、大棚滴灌机械的安装与使用 第三节 微喷灌系统 一、微喷灌系统组成及类型 二、微喷头的分类及工作特点 三、新型薄壁软管微灌技术 四、移动式喷灌机 第四节 渗灌系统 一、渗灌原理及其特点 二、渗灌灌水器的类型及特点 第四章 设施其他机械 第一节 温室卷膜卷帘机械 一、卷膜装置 二、卷帘机械 第二节 开窗通风机械 一、通风换气的作用 二、通风的基本形式与特点 第三节 二氧化碳气肥增施机械

## <<设施配套微型农用机械>>

### 章节摘录

插图：一、设施作物播种的技术要求播种是作物生产的重要环节，播种的质量直接影响到出苗、苗全、苗齐和苗壮，并关系着作物的产量和品质。

采用机械化播种，既能减轻劳动强度，提高生产率，又能保证播种质量，为增产丰收建立可靠的基础。

农作物生长的季节性很强，必须按照农业技术要求播种：（1）适时播种：直播的播种期直接影响到种子出苗整齐、苗期分蘖、苗壮、发育生长良好等。

虽然设施内的生产通常是反季节种植，但不同的作物仍然存在不同的适播期，同种作物不同地区的适播期也有较大差别，必须根据不同情况选择适宜的播种时期。

（2）适量播种：即播种量应符合要求，排量稳定，排种均匀，保证植株分布的均匀度。

条播是各行播量一致；点播机要求每穴种子数相等，穴内种子不过度分散，每穴种子粒数的偏差不能超过规定数；精密播种要求每穴一粒种子，株距精确。

（3）合理的播深：即种子需播在湿土上，并以湿土均匀覆盖，播深均匀一致并符合要求。

<<设施配套微型农用机械>>

编辑推荐

《设施配套微型农用机械》：农民致富大讲堂系列丛书，农民致富大讲堂

<<设施配套微型农用机械>>

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>