

<<新编排灌植保机械使用维修>>

图书基本信息

书名：<<新编排灌植保机械使用维修>>

13位ISBN编号：9787111094111

10位ISBN编号：7111094115

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李长明等编

页数：405

字数：295000

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>

<<新编排灌植保机械使用维修>>

内容概要

本书第一篇排灌机械介绍了常用离心泵、轴流泵、混流泵、潜水泵、螺杆泵的工作原理、典型结构、性能、使用、维护和故障排除方法，水泵及配套管路的合理选型。

节水灌溉是未来农业灌溉的发展方向，书中较为详细地介绍了新型喷灌设备和微灌设备的特点、性能、使用维护和设备选型。

本书第二篇植保机械较全面地介绍了植物保护机械的种类、选择方法和主要工作部件。

介绍了各类植保机械，包括手动机械、机动机械、电动超低量喷雾机械以及国内研制开发的新机械的构造、工作原理、使用、维护和故障排除方法。

同时对农药知识和虫害的物理防治方法也作了简要介绍。

本书内容丰富、通俗易懂、实用性强。

可供广大农民朋友和排灌植保机械技术人员、操作人员、维修人员使用，也可作为农机管理人员、农机校师生的培训教材和参考用书。

<<新编排灌植保机械使用维修>>

书籍目录

前言编者的话第一篇 排灌机械 第一章 水泵基础知识 第一节 概述 一、水泵的用途 二、排灌泵的分类 三、常用排灌泵的型号意义说明 第二节 排灌泵的典型结构及工作原理 一、离心泵 二、轴流泵 三、混流泵 四、潜水电泵 五、螺杆泵 第三节 排灌泵的管路与附件 一、管路 二、弯管 三、底阀 四、闸阀 五、止回阀 六、管接件 第二章 排灌泵的性能与参数 第一节 排灌泵的参数 一、流量 二、扬程 三、转速 四、功率 第二节 排灌泵的特性曲线 一、扬程特性曲线 二、功率特性曲线 三、效率特性曲线 四、比转数的应用 第四节 排灌泵的汽蚀 一、汽蚀现象与机理 二、允许吸入高度与汽蚀余量 三、汽蚀的表现 第三章 排灌泵的选型与配套 第一节 排灌泵的选型 一、选型应考虑的几个问题 二、选型的方法和步骤 三、井用泵的选型 第二节 排灌泵的动力配套 一、动力类型的选择 二、动力机功率的确定 第三节 传动装置的配套 一、直接传动 二、间接传动 第四节 管路与附件的配套 一、进水管路 二、出水管路 三、管路附件 第四章 排灌泵的使用、维护与故障排除 第一节 离心泵 一、离心泵的使用与维护 二、离心泵的常见故障及排除方法 第二节 轴流泵 一、轴流泵的使用与维护 二、轴流泵的常见故障及排除方法 第三节 潜水电泵 一、使用潜水电泵的的注意事项 二、潜水电泵与维护与保养 三、潜水电泵的常见故障及排除方法 四、单相潜水泵的常见故障及排除方法 第四节 螺杆泵 一、使用螺杆泵的的注意事项 二、螺杆泵与维护与保养 三、螺杆泵的常见故障及排除方法 第五节 水泵主要零、部件的检修 一、泵轴的检修 二、叶轮的检修 三、口环的检修 四、压水室的检修 五、轴承的检修 六、电机绕组的检修 第五章 喷灌与微灌系统 一、喷灌的优点 二、喷灌的缺点 三、喷灌的技术指标 四、喷灌系统的组成及分类 第二节 喷灌部件 一、喷头 二、管道及附件 三、水泵与动力 第三节 喷灌机 一、喷灌机的类型 二、定喷式喷灌机组 三、行喷式喷灌机组 四、喷灌机的使用维护及故障排除 第四节 管道式喷灌系统 一、管道式喷灌系统的类型 二、管道式喷灌系统的配套设计与施工 三、喷灌系统的操作运行及维护 第六章 微灌设备 第一节 概述 一、策灌的优缺点 二、微灌系统的组成 三、微灌系统的分类 第二节 微灌部件 一、灌水器 二、管道与连接 三、辅助装置 第三节 微灌系统的配套 一、微灌配套设计 二、菜塑微灌系统 三、燕山滴灌系统 第二篇 植保机械 第七章 概述 第一节 施药方法和植保机械的分类 一、施药方法 二、植保机械的分类 三、植保机械的发展概况 植保机械的名称代号 第二节 植保机械的农业技术要求及安全使用 一、植保机械的农业技术要求 二、植保机械按全使用 第八章 植保机械的选择和农药常识 第一节 植保机械的选择 一、植保机械的农业技术要求 二、植保机械的安全使用 第二节 农药常识 一、农药的剂型 二、常用杀虫剂 三、常用杀菌剂 四、常用除草剂 五、农药的安全防护 第九章 植保机械主要工作部件及小型汽油机 第一节 主要工作部件 一、喷头 二、影响喷头工作性能的因素 三、液泵 四、风机 五、喷粉头 第二节 小型汽油机 一、汽油机的构造 二、四行程汽油机工作过程 三、二行程汽油机工作过程 四、汽油机的使用 五、常见故障及排除方法 六、主要技术数据 第十章 手动植保机械 第一节 背负式喷雾器 一、工农——16型喷雾器的构造及工作 二、NS——15型喷雾器的构造及工作 三、使用与维护 四、常见故障及排除方法 五、主要技术数据 第二节 隔膜泵喷雾器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术数据 第三节 压缩喷雾器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术数据 第四节 踏板式喷雾器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术数据 第五节 单管喷雾器 一、构造、工作与使用维护 二、常见故障及排除方法 三、主要技术数据 第六节 背负式手摇喷粉器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术参数 第七节 胸挂式手摇喷粉器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术参数 第十一章 机动植保机械 第一节 背负式机动喷雾喷粉机 一、背负式喷雾喷粉机的构造 二、使用与调整 三、维护与保养 四、常见故障及排除方法 五、主要技术参数 第二节 担架式机动喷雾机 一、担架式喷雾机的构造及工作 二、使用与维护 三、其他机型 四、常见故障及排除方法 五、主要技术数据 第三节 喷杆喷雾机 一、构造及工作 二、使用与维护 三、其他机型 四、常见故障及排除方法 五、主要技术数据 第四节 机动喷分机 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术数据 第六节

<<新编排灌植保机械使用维修>>

3YC-50型常温烟雾机 一、3YC-50型常温烟雾机的特点 二、构造、工作及使用 三、主要技术参数
第十二章 电动超低量喷雾器 第一节 3WCD-5型手式超低量喷雾器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术数据 第二节 3WCD-2型多功能微型电动机超低量喷雾器 一、构造及工作 二、使用与维护 三、常见故障及排除方法 四、主要技术参数 第三节 2JDW-2型手持式静电超低量喷雾器 一、构造及工作 二、使用方法 三、维护保养 四、常见故障及排除方法 五、主要技术数据 第十三章 物理防治机械 第一节 黑光诱虫灯 一、构造及工作 二、使用注意事项 三、常见故障及排除 四、主要技术数据 第二节 高压杀虫灯 一、构造及工作 二、使用注意事项 三、常见故障及排除方法 四、主要技术数据附录 附录A 农用水泵新旧型号对照表 附录B1 常用离心泵性能参数表 附录B2 常用离心泵性能参数表 附录B3 常用混流泵性能参数表 附录B4 常用潜水电泵性能参数表 附录B5 常用长轴井泵性能参数表 附录C1 喷灌、微灌常用电动机性能参数表 附录C2 喷灌、微灌常用电动机性能参数表(一) 附录C3 喷灌、微灌常用电动机性能参数表(二) 附录E 喷灌常用拖拉机技术参数表 附录F 国内部分喷灌机具表 附录G 部分喷灌与微灌设备生产服务单位名录 附录H 常用排灌单位换算表 附录I 农药剂型表示符号 附录J 配药查定表 附录K 常用家药混用表 附录L 农药合理使用项目和技术指标参考文献

<<新编排灌植保机械使用维修>>

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>