

<<农田耕作机械使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<农田耕作机械使用与维修>>

13位ISBN编号：9787533728274

10位ISBN编号：7533728270

出版时间：2004-1

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：单明彻

页数：164

字数：116000

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>

<<农田耕作机械使用与维修>>

内容概要

按照土壤加工的工艺过程，农田耕作机械可分为耕地机械、整地机械和中耕机械等。

为了适应当前农业经济的发展需求，耕整地机械应以大、中、小型相结合为发展方向，在近期以开发中、小型机具为主。

以适当的机电动力、作业机具和耕作技术对各种农业用地进行土壤加工作业的过程，称为农田耕作机械化。

具体地说：在粮食、蔬菜、牧草、林木等各种作物的播种或栽植前，包括生长发育的各个阶段，以及土地休闲时期，根据需要对土壤和地表进行加工、创造作物生长发育的地表状态、改善覆盖、植被情况和土层构造等环境条件。

无论是我国农业传统、农民的生产实践和科学研究，目前都认为加工后的土壤情况应该是表面平坦、表土疏松、土壤呈粒状结构、地层坚实，至于表土层的深度则应用因作物根系需要及土壤特点而异。

本书内容包括：铧式犁；旋耕机；圆盘式土壤耕整地机械；水田耙及其他整地机械；中耕除草机械；秸秆粉碎还田机械；耕整机等。

<<农田耕作机械使用与维修>>

书籍目录

绪言 一 农田耕作机械的种类与发展 二 农田耕作机械的任务 第一章 铧式犁 第一节 铧式犁的类别 一 铧式犁的分类 二 农机分类与代号含义 第二节 工作部件和辅助装置 一 犁体 二 辅助覆盖装置及犁刀 三 挂接装置 第三节 牵引犁 一 地轮、沟轮和尾轮 二 机械式起落和调节机构 三 牵引犁的挂接与调整 第四节 悬挂犁 一 基本构造 二 使用调整 第五节 半悬挂犁 第六节 犁的使用及选购 一 犁的技术状况检查 二 常见故障排除、维护保养及安全注意事项 三 犁的选购 第七节 手扶拖拉机所配置的双铧栅条犁 一 栅条犁的构造 二 栅条犁的调整 第八节 其他种类犁 一 调幅犁 二 双向犁 第二章 旋耕机 第一节 卧式旋耕机 一 总体构造 二 主要部件 三 技术使用 四 常见故障及排除方法 五 旋耕机的选购 第二节 其他旋耕机械 一 反转旋耕机 二 立式耕耙犁 三 复式作业机械 四 手扶拖拉机旋耕机组 第三章 圆盘式土壤耕整地机械 第一节 圆盘犁 一 普通圆盘犁 二 驱动圆盘犁 三 组合犁 第二节 圆盘耙 一 圆盘耙的分类 二 圆盘耙的构造 三 圆盘耙工作过程与调整 四 偏置耙 五 圆盘耙的技术维护 第三节 圆盘犁及圆盘耙的选购 一 选购主要原则 二 选购时注意事项 第四节 国外圆盘式耕整地机械发展简述 一 圆盘犁 二 圆盘耙 第四章 水田耙及其他整地机械 第一节 水田耙 一 水田耙的农业技术要求 二 水田耙(从动型)一般构造 三 水田耙的使用与调整 第二节 水田驱动耙 一 一般构造 二 工作部件 三 传动装置 四 平土装置 五 技术使用 第三节 齿耙 一 钉齿耙 二 弹齿耙 三 旋转锄 第四节 滚笼耙 第五节 镇压器 一 V型镇压器 二 网环形镇压器 三 圆筒形镇压器 第六节 筑畦开沟机械 一 机械式平畦筑埂机 二 筑埂机 三 开沟机 第七节 筑垄机械 第五章 中耕除草机械 第一节 概述 一 中耕作业作用与农业技术要求 二 中耕机类型 第二节 锄铲式中耕机 一 工作部件 二 通用中耕机 三 锄铲式中耕机 第三节 动力水稻中耕机 一 卧旋式水稻中耕机 二 往复式水稻中耕机 三 动力水稻中耕机的使用 第六章 秸秆粉碎还田机械 第一节 概述 一 秸秆粉碎还田机械化技术简介 二 秸秆粉碎还田机械的分类 第二节 秸秆粉碎还田机的结构 一 卧式秸秆粉碎还田机 二 立式秸秆粉碎还田机 三 其他秸秆还田机 复式作业机械 第三节 秸秆粉碎还田机的使用 一 作业前技术状况检查 二 田间作业 第七章 耕整机 第一节 概述 第二节 单轮耕整机 一 总体结构 二 发动机 第三节 单轮耕整机的技术使用 一 作业前的检查与调整 二 单轮耕整机的驾驶操作 三 耕地作业 四 耙地作业 五 安全操作规程 第四节 耕整机的保养与保管 一 耕整机的保养 二 耕整机的保管 第五节 耕整机的选购 第六节 双轮耕整机 主要参考文献

<<农田耕作机械使用与维修>>

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>