

<<耕播机械有问必答>>

图书基本信息

书名：<<耕播机械有问必答>>

13位ISBN编号：9787121068218

10位ISBN编号：7121068214

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：毛鹏军 编

页数：176

字数：184000

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>

<<耕播机械有问必答>>

内容概要

本书采用一问一答的形式，全面系统地介绍了土壤耕作机械、旋耕机械、整地机械、播种机、中耕除草机械和秸秆粉碎还田机等耕播机械的结构、工作原理及其管理、使用、维修方面的基本知识。

本书对问题的解答通俗易懂，简明扼要，集知识性、实用性、可读性于一体，既可作为广大农民朋友的普通读物，也可供农田耕播管理技术人员学习使用，同时还可为农机设计、制造及推广工作者提供一定的参考。

<<耕播机械有问必答>>

作者简介

毛鹏军，男，博士，河科大副教授，1996年毕业于河南农业大学机电工程学院，2000年获河南农业大学机电工程学院农业机械化工程硕士学位，2003获华南理工大学机械工程学院材料加工工程博士学位。

主要从事农业装备自动化、数字化、智能化等方面的研究。

近年来，主持河南省科技攻关计划项目1项，作为主要人员参与1项国家自然科学基金和省市攻关2项。在农业装备的自动化、智能化控制、数字化改造等方面积累一定的研究经验，在计算机仿真、数学建模和数字控制技术方面具有较深厚的基础，发表研究论文10多篇，其中《E1》收录1篇。

<<耕播机械有问必答>>

书籍目录

第1章 绪论 1-1 通常农业机械可分为哪几类？

1-2 农业机械产品编号的含义是什么？

1-3 农业机械选购应该遵循哪些原则？

1-4 农业机械技术保养的主要内容有哪些？

1-5 凡购买农机具的农户，是不是都能得到补贴？

1-6 普通农户想购买补贴农机具，手续怎么办？

1-7 如果一户农民或一个农机服务组织购买补贴农机具，最多能补贴多少资金？

1-8 农机大户可以优先享受购机补贴吗？

1-9 一户农民或一个农机服务组织最多能买几台(件)补贴农机具？

第2章 土壤耕作机械 2-1 耕地作业的作用和要求是什么？

2-2 铧式犁是农业生产中最基本的生产工具，请问铧式犁的主要用途是什么？
分哪几类？

2-3 铧式犁在选购时应注意哪几点？

2-4 铧式犁由哪些零部件组成？

2-5 主犁体由哪些零部件组成？

分别有什么作用和特点？

2-6 铧式犁有哪些辅助装置？

安装部位在哪里？

分别有什么作用？

2-7 铧式犁按与拖拉机挂接方式的不同分为哪几类？

各有什么特点？

2-8 简述铧式犁的悬挂装置是如何组成的？

2-9 牵引铧式犁中出现偏牵引的原因是什么？

如何调整？

2-10 在耕地作业中如何选择拖拉机的功率？

2-11 在耕地作业中怎样选择拖拉机的行走装置？

2-12 提高耕地机组作业效果的主要方法是什么？

2-13 耕地机组的准备包括哪些工作？

2-14 如何选择耕地机组？

2-15 怎样选择耕地机组的工作速度？

2-16 与牵引犁相比，悬挂犁有哪些特点？

2-17 怎样安装铧式犁？

2-18 安装铧式犁的时候必须注意哪些事项？

2-19 对使用过的犁和新型在作业前应注意哪些事项？

2-20 在犁总装之后和每个作业季节之前，应对犁进行技术检测，使犁的技术状态符合要求。
请问作业前犁的技术状态检查主要有哪些项目和要求？

2-21 如何检查犁体和犁架安装的正确程度？

2-22 如何检查圆犁刀的技术状态？

2-23 如何检查小前犁、犁刀安装的正确性和固定情况？

2-24 如何检查犁轮和犁轴的技术状态？

2-25 如何检查升降机构和耕深调节机构的技术状态？

2-26 如何将犁调整到所要求的耕深？

2-27 耕地作业有哪些安全操作规程？

2-28 怎样对耕地机组进行编组？

2-29 耕地作业前对田地要做哪些准备？

<<耕播机械有问必答>>

2-30 怎样规划转弯地带？

2-31 如何进行第一趟耕翻？

2-32 怎样检查耕深？

2-33 怎样检查并调整牵引装置安装的正确性？

2-34 在耕地的时候对行走方法有什么要求？

2-35 耕地机组有哪些行走方法？

2-36 耕地前怎样选择机组和行走方法？

2-37 耕地机组怎样进行挂接？

2-38 耕地机组在途中运行时应注意哪些事项？

2-39 悬挂犁的入土难易是怎样表示的？

调节耕深的方法有哪些？

2-40 铧式犁入土困难的现象是由哪些故障原因引起的？

分别如何排除？

2-41 铧式犁耕后地表不平的现象是由哪些故障原因形成的？

分别如何排除？

2-42 水田作业时引起入土过深的故障原因有哪些？

分别如何排除？

2-43 铧式犁耕翻土壤过程中出现土垡块立垡甚至回垡的故障原因有哪些？

分别如何排除？

.....第3章 旋耕机第4章 耙第5章 播种机第6章 中耕除草机械第7章 秸秆粉碎不田机械参考文献

<<耕播机械有问必答>>

章节摘录

插图：第1章 绪论1.1 通常农业机械可分为哪几类？

答：从广义上讲，凡用于农业生产过程及农副产品加工处理的机械都属于农业机械的范畴。

农业机械按其作业对象可以分为运力机械（如农用拖拉机、农用内燃机、发电机组等）和农机具两类，其中农机具按其用途不同，大体分为如下10类。

<<耕播机械有问必答>>

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>