

<<水稻机械化生产技术手册>>

图书基本信息

书名：<<水稻机械化生产技术手册>>

13位ISBN编号：9787532393411

10位ISBN编号：7532393410

出版时间：2008-4

出版时间：上海科学技术出版社

作者：杜华平

页数：233

字数：163000

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>

<<水稻机械化生产技术手册>>

内容概要

本书以水稻机械化生产技术为主要内容，介绍了我国水稻机械化生产的概况、水稻机械化直播生产技术、水稻机械化插秧生产技术、水稻生产机械和水稻机械化生产技术操作规程。此外，书中还附有我国各地水稻机械化生产的一些经验总结，可供相关专业人员阅读参考。

<<水稻机械化生产技术手册>>

书籍目录

- 一、概况 (一) 基本概念 (二) 水稻机械化生产的目的与意义 (三) 我国水稻机械化生产的发展规划和发展前景
- 二、水稻机械直播生产技术 (一) 概述 1. 直播稻的生育特点 2. 直播稻的生产优势 3. 直播稻的栽培管理特点 (二) 基本要求 1. 品种选择 2. 肥料运筹 3. 水浆管理 4. 杂草防除和病虫害防治 (三) 大田准备 1. 施足基面肥 2. 农机整田操作规范及质量 3. 大田田块湿度 (四) 播种技术 1. 做好种子处理工作 2. 正确掌握播种期 3. 正确控制播种量 (五) 肥水管理 1. 加强播后管理 2. 合理调控肥水, 调节群体结构 (六) 化学除草和病虫害防治 1. 化学除草 2. 病虫害防治
- 三、水稻机插秧生产技术 (一) 概述 1. 新一轮机插秧技术的基本特点 2. 高性能插秧机的工作原理及技术特点 3. 高性能插秧机对作业条件的要求 4. 机插水稻的栽培管理特点 (二) 机插秧苗的基本要求 (三) 育秧准备 1. 床土准备 2. 秧田准备 3. 秧盘或有孔地膜准备四、水稻生产机械五、水稻机械化生产技术意见和操作规程附录

<<水稻机械化生产技术手册>>

章节摘录

一、概况 (一)基本概念 水稻全程机械化生产技术,是指在不同自然环境和生产条件下水稻生产全过程中机械化科学技术的应用和组织实施。

它既包括农机作业的工艺流程,又包括作物生长的农艺要求。

只有把机械技术与管理技术有机结合起来,应用于水稻生产中,才能产生较好的经济效益与社会效益。

水稻机械化生产的核心技术是水田机械化耕整技术、水稻机械化播种和育秧技术、水稻机械化栽植技术、水稻机械化高效植保技术、水稻机械化联合收割技术、水稻机械化产地烘干与加工技术和水稻秸秆机械化综合利用技术。

各项机械化作业的主要指标是: 水田机械化耕整技术——使用水田耕整机、水田驱动耙或旋耕机等机械对水田进行耕整。

机耕要求耕透熟土层,覆盖平,无残茬,晒垡2~3天,水整后地面高差小于3cm,土壤柔软无僵垡。

水稻机械化播种和育秧技术——节种育秧技术要严格按照农艺要求进行种子处理和工厂化育秧。

主要工艺流程:精选种子-高温破胸催芽-机械精量播种。

水稻机械化栽植技术——机手在机插秧时,要直线行驶,来回进行,合理密植。

一般机插秧,行距为30cm左右,穴距为12~15era。

空穴率不超过3%。

机插的秧苗深浅要一致,基本做到无深秧、无漂秧。

水稻种植方式分为移栽和直播两大类,其中移栽方式包括机插和机抛两种。

机械插秧技术是一项精确种植技术,采用定量有序、宽行浅栽的技术模式,符合我国稻作生产特点,有利于提高水稻综合生产能力,是我国未来水稻机械化种植的主导性技术。

水稻机械化高效植保技术——主要采用机动远程喷雾防治病虫害。

一般田块,操作者只需站在稻田的田埂上,交错喷雾,无需下到稻田中间,大大减轻了农民的劳动强度,也提高了工作效率和作业效果。

<<水稻机械化生产技术手册>>

编辑推荐

本书介绍了当前水稻机械化生产的形势，并重点介绍了两种比较实用的水稻机械化栽植技术——机械化插秧技术和机械化直播技术，还系统地介绍了与水稻生产有关的耕作、植保、收割和烘干机械，且通过分析各种机械化生产技术的推广经验，全面阐述了当今水稻机械化生产的各项关键技术及机械特点，从而为推广水稻机械化生产提供了比较全面的技术资料。

<<水稻机械化生产技术手册>>

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>