

<<现代烟草农业机械应用>>

图书基本信息

书名：<<现代烟草农业机械应用>>

13位ISBN编号：9787109163232

10位ISBN编号：7109163237

出版时间：2011-11

出版时间：中国农业出版社

作者：伍崇峰，王丰 主编

页数：111

字数：200000

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>

<<现代烟草农业机械应用>>

内容概要

农业机械化是农业现代化的重要标志，是促进传统农业向现代农业转变的关键。经验表明，各类农产品现代化生产的实现均以机械化为前提。现代烟草农业是现代农业的重要组成部分，劳动过程机械化也将是现代烟草农业的必经之路。

2005年以来，我国烟草行业以烟叶基地单元为载体，积极发展现代烟草农业，加强基础设施建设，大力补贴农机具购置，实现每个种植面积1.7万亩的烟叶基地单元，平均农机保有量2500kW以上。烟叶生产机械尤其是专用机械的应用，使烟叶生产用工量大、技术复杂的局面得到显著改善。

目前，烟草农业机械化正处于加快发展、结构改善、质量提升的重要阶段。然而，快速发展背景下，农机配置和应用也暴露出新的问题：一是烟草专用机械(如装盘播种机、编烟机等)逐渐成熟，作业效率不断提高，但农民对产品信息了解不多；二是对农机使用的配套技术掌握不够，以至于无法发挥最大作业效率，或是影响农机作业效果。三是机具损坏数量逐年增加，农民缺少维护保养意识和知识，故障排除和维修技术不够。要解决这些问题，就必须拓宽农机信息渠道，强化农机应用培训，推广先进适用农机化技术，这就急需一本全面、系统的农机应用指导教材。

鉴于此，我们特别组织编写了这本《现代烟草农业机械应用》，对现代烟叶生产(包括烤烟育苗、土地耕整、大田移栽、大田管理、田间采收、烟叶烘烤等环节)中涉及的各种机械作系统介绍，介绍内容主要包括工作原理与基本构成、使用方法、保养要求、常见故障排除等四个方面，以期对烟叶生产机械的配置和应用提供指导，进而提高烟叶生产农机装备水平、作业水平、科技水平、服务水平和安全水平，促进烟草农业机械科学化发展。

本书可作为广大烟农开展烟叶机械化生产的参考手册，也可作为相关工程技术人员的指导用书。

<<现代烟草农业机械应用>>

书籍目录

前言

第一章 漂浮育苗设施与设备

第一节 漂浮育苗设施

一、大棚

二、中棚

三、小棚

第二节 装盘播种器械

一、纸载种板播

二、装盘播种机

第三节 剪叶炼苗器械

一、弹力式剪叶器

二、轨道式剪叶机

三、手提式剪叶器

四、水循环装置

第二章 土地耕整机械

第一节 烟秆拔除机械

一、普通拔杆机

二、拔杆粉碎机

第二节 旋耕起垄机

一、旋耕机

二、起垄机

三、旋耕起垄一体机

第三节 覆膜机

一、专业覆膜机

二、起垄覆膜一体机

第三章 大田移栽机械

第一节 施肥机械

一、起垄施肥机

二、覆膜施肥机

三、专用施肥机

第二节 移栽机械

一、移栽覆膜一体机

二、半自动移栽机

三、简易移栽器

第四章 田间管理机械

第一节 烟田植保机械

一、背负式喷药机

二、喷杆式喷药机

三、物理杀虫器械

第二节 中耕培土机

一、旋耕式中耕培土机

二、犁铧式中耕培土机

第三节 烟田追肥机

第五章 烟叶采收机械

第一节 人工采收机

<<现代烟草农业机械应用>>

- 一、普通人工采收机
- 二、人工采收装箱一体机
- 第二节 全自动采收机
 - 一、全自动分段采收机
 - 二、全自动顶部叶采收机
- 第六章 烟叶烘烤机械
 - 第一节 常规烤房设施
 - 一、普通挂杆烤房
 - 二、散叶堆积烤房
 - 三、温湿控制系统
 - 第二节 能源替代烤房
 - 一、太阳能烤房
 - 二、秸秆压块
 - 三、蒸汽
 - 四、秸秆气化
 - 五、天然气
 - 第三节 装烟上炕设备
 - 一、编烟机
 - 二、烟夹
 - 三、烟框
 - 四、散叶
- 参考文献
- 致谢

<<现代烟草农业机械应用>>

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>