

<<现代农业机械化新技术>>

图书基本信息

书名：<<现代农业机械化新技术>>

13位ISBN编号：9787535247032

10位ISBN编号：7535247032

出版时间：2011-5

出版时间：湖北科技

作者：夏俊芳 编

页数：370

字数：315000

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>

<<现代农业机械化新技术>>

内容概要

加强农技人员知识更新培训，是提高基层农技推广体系服务能力、促进科技成果快速转化、推进农技推广事业发展的必然要求。

由夏俊芳主编的《现代农业机械化新技术》共十二章，主要内容为我国农业机械化的发展历程与特点，农业机械化生产的基本概念与管理，水稻机械化育插秧技术，发动机，现代农业装备的现状与发展趋势，农机跨区作业相关政策解读等方面。

<<现代农业机械化新技术>>

书籍目录

第一章 我国农业机械化的发展历程与特点

第一节 农业机械化的定义与基本内容

第二节 我国农业机械化的特点

- 一、我国农业机械化的特点
- 二、湖北省农业机械化的特点

第二章 农业机械化生产的基本概念与管理

第一节 机组、作业工艺、机器系统、生产系统

- 一、农用机组
- 二、农业机器作业工艺
- 三、农业机器系统

第二节 土地产出率、劳动生产率、资源利用率、投入产出率

- 一、土地产出率
- 二、劳动生产率
- 三、资源利用率
- 四、投入产出率

第三节 农业机器作业生产率

第四节 农业机械化管理

- 一、不同层次农业机械化管理的内容
- 二、农业机械化科学管理方法

第五节 农业机器的选型配备

- 一、农业机器配备的一般原理和方法
- 二、农业机器传统的配备方法
- 三、线性规划配备法
- 四、非线性规划配备法
- 五、计算机模拟法

第六节 农业机械器的更新

- 一、农业机器更新的原因
- 二、更新期平均成本原理

第七节 农机作业收费标准

第三章 水稻机械化育插秧技术

第一节 水稻机插秧技术概述

- 一、水稻全程机械化生产技术
- 二、水稻机插秧技术

第二节 机插水稻育秧技术

- 一、插秧机对秧苗质量的要求
- 二、育秧的准备
- 三、机插秧育秧技术
- 四、苗期管理
- 五、早稻育秧技术与苗期管理
- 六、中稻育秧技术与苗期管理
- 七、双季晚稻育秧技术与苗期管理

第三节 大田耕作准备

- 一、机插大田耕整质量要求
- 二、耕整方法及机具简介

第四节 大田机插作业

<<现代农业机械化新技术>>

一、插秧机介绍

.....

第四章 发动机

第五章 拖拉机

第六章 联合收获机

第七章 现代农业装备的现状与发展趋势

第八章 保护性耕作

第九章 精细农业概述

第十章 农机安全生产相关知识

第十一章 农机购置补贴政策解读

第十二章 农机跨区作业相关政策解读

参考文献

<<现代农业机械化新技术>>

章节摘录

第三，根据秧苗、田块的情况，按农艺要求调节纵向取苗量和横向取苗次数，选择适宜的取苗量。

第四，根据秧苗、田块的情况，按农艺要求调整株距档位。

第五，启动插秧机，插秧机在提升状态下，直线、垂直、缓慢驶入田中。

插秧机置下降状态，准备插秧。

第六，装秧、秧苗补给。

首次装秧时，将秧箱移到最左或者最右侧后，再装秧。

作业中秧箱上有一行没有秧苗时，将各行剩余秧苗取出，秧箱移到最左或者最右侧后，重新补给秧苗。

秧块放置在秧箱上，应展平，底部紧贴秧箱。

秧块放好后，将压苗器压下。

压苗器压紧程度达到秧苗能在秧箱上滑动，而不上下跳动。

补给秧苗时，在秧苗超出秧箱的情况下，应拉出秧箱延伸板，防止秧苗往后弯曲断裂。

秧苗到达秧苗补给位置（苗箱上箭头标记处）之前，应给予补给。

补给秧苗时，注意剩余苗块端面与补给苗块端面对齐。

秧箱内各行都有秧苗时，补给秧苗时不必把秧箱移动至左（右）侧。

第七，插深的调整。

插秧前根据农艺要求先预设插深，在田中试插一段后，依据田块情况调整插深。

第八，栽插行驶路线的确认。

弄清稻田形状，确定插秧方向。

路线一：首先在田块周围留有一个工作幅宽的余地，田块中间插完后，插秧机沿田块边进行插秧作业，并驶出田块。

路线二：第一行直接靠田埂插秧，田块两端转弯处留有两个工作幅宽的余地，田块中间插完后，靠田埂最后直行留一个工作幅宽，两端插完后，驶出田块。

当田块的宽度为插秧机幅宽的非整数倍，或田块形状不规则，应在最后第二趟，根据需要停止一行或数行插秧工作，保证最后一趟满幅工作。

第九，插秧作业注意事项。首趟是插秧的基准，应保持插秧直线性。

插植臂工作响声大时，应停机，向插植臂盖内加机油。

若插植臂停止工作，并发出异响，应迅速切断主离合器，熄灭发动机，确认故障原因，并及时排除。

田间转弯时，应停止栽插部件工作，并使栽插部件提升。

过沟和田埂时，插秧机应升起，直线、垂直缓慢行驶。

……

<<现代农业机械化新技术>>

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>