

<<播种机械作业手培训教材>>

图书基本信息

书名：<<播种机械作业手培训教材>>

13位ISBN编号：9787508252520

10位ISBN编号：7508252527

出版时间：2008-9

出版时间：金盾出版社

作者：施森宝

页数：172

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>

<<播种机械作业手培训教材>>

内容概要

本书是“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”的一个分册，由中国农业大学施森宝教授编著。内容包括：农机服务类型、组织形式与质量要求，播种机械作业手须掌握的基础理论与基础知识，播种机的种类和构造，播种机的技术状态和正确调整，播种作业，免耕播种，播种机具的维修保养和保管以及拖拉机的正确使用。

本书着眼于播种机械作业基础知识与基本技术、技能的传授，可作为各级部门培训播种机械作业手的教材，亦可供播种机械作业手、农业机械维修养护人员及农业院校相关专业师生阅读参考。

<<播种机械作业手培训教材>>

书籍目录

第一章 农机服务类型、组织形式与质量要求 一、农机经营服务类型 (一) 承包服务 (二) 跨区作业 (三) 产后服务 (四) 为农机专业户服务 (五) 中介信息服务 (六) 农机租赁服务 二、农机服务组织形式 (一) 农机服务公司(队) (二) 农机服务合作社 (三) 农机服务专业户 (四) 农机服务协会 (五) 农机服务联合体 三、农机作业服务的质量要求 (一) 高效 (二) 优质 (三) 低耗 (四) 安全 第二章 播种机械作业手须掌握的基础理论与基础知识 一、农业机械驾驶员的取证 (一) 分类 (二) 考试 (三) 驾驶证 (四) 年度审验 二、农业机械的选购 (一) 农业机械使用的特点 (二) 农机机组类型 (三) 选购农机产品的注意事项 (四) 检验及报户 (五) 牌证 三、农业机械的维修保养 (一) 技术保养 (二) 修理 四、农业生产资料基础知识 (一) 肥料 (二) 农药 (三) 农膜 (四) 油料 五、播种的重要意义和农艺技术要求 (一) 播种的重要意义 (二) 播种的农艺技术要求 第三章 播种机的种类和构造 一、条播机的构造和工作过程 (一) 排种器 (二) 开沟器 (三) 输种管 (四) 覆土器 (五) 镇压轮 (六) 划行器 二、精量播种机的构造和工作过程 (一) 排种器 (二) 开沟器 (三) 覆土器 (四) 镇压轮 (五) 划行器 三、免耕播种机的构造和工作过程 (一) 破茬松土器 (二) 开沟器 (三) 覆土镇压轮 (四) 平行四杆仿形机构 第四章 播种机的技术状态和正确调整 一、条播机 (一) 技术状态标准 (二) 正确调整 二、精量播种机(点播机) (一) 技术状态标准 (二) 正确调整 三、免耕播种机 第五章 播种作业 一、试播 (一) 播种机与拖拉机连接状态检查 (二) 播种深度、行距和邻接行距检查 (三) 播种量检查 二、播种方法 (一) 划出地头线 (二) 行走方法 (三) 播地头 三、播种质量 (一) 播种质量检查 (二) 复式作业 (三) 机播注意事项 (四) 改善播种作业质量的措施 第六章 免耕播种 一、耕作方式 (一) 传统耕作法 (二) 少耕法 (三) 免耕法 二、秸秆覆盖免耕法的基本要点 (一) 生物耕作代替机械耕作 (二) 秸秆覆盖代替暄土覆盖 (三) 化学除草代替中耕除草 三、秸秆覆盖免耕法的主要优点和适用条件 (一) 主要优点 (二) 适用条件 四、夏玉米机械化免耕覆盖种植技术 (一) 三项作业 (二) 六项技术 (三) 四项注意 (四) 一项关键 第七章 播种机具的维修保养和保管 一、维修保养 (一) 技术保养 (二) 修理 二、播种机的维护保养 (一) 班次保养 (二) 作业过程中的维护 (三) 存放 三、播种机具的保管 第八章 拖拉机的正确使用 一、农用拖拉机的主要组成及其工作装置 (一) 轮式拖拉机的主要组成 (二) 农用拖拉机的工作装置 二、拖拉机发动机(柴油机)的主要性能指标 (一) 柴油机的动力性指标 (二) 柴油机的经济性指标 (三) 柴油机在不同负荷情况下的动力性和经济性 三、改善拖拉机的附着性能 (一) 拖拉机的附着性能 (二) 改善拖拉机附着性能的方法 四、拖拉机的液压悬挂系统、悬挂农具的悬挂方式和工作深度的调节方法 (一) 拖拉机的液压悬挂系统 (二) 悬挂农具的悬挂方式和工作深度的调节方法 五、拖拉机的试运转 六、拖拉机的技术保养 七、拖拉机发动机(柴油机)常见故障的现象和产生原因 (一) 汽缸内压缩力不足, 启动困难 (二) 汽缸盖、汽缸体裂纹 (三) 柴油机烧轴瓦 (四) 喷油器不喷油 (五) 柴油雾化不良启动困难 (六) 排气管冒烟 八、拖拉机的正确操作 (一) 拖拉机的起步 (二) 拖拉机的行驶 (三) 轮式拖拉机的轮距调整 (四) 挂接悬挂农具 (五) 拖拉机的作业 (六) 拖拉机的停车 附录 附录一 每667平方米的不同播幅、不同播种量的排种量(千克) 附录二 每667平方米不同播量、不同千粒重的米间落粒数 附录三 每667平方米不同播种量和不同千粒重的米间落粒数 附录四 每667平方米不同播种量和不同千粒重的米间落粒数

<<播种机械作业手培训教材>>

章节摘录

第一章 农机服务类型、组织形式与质量要求
农业机械作业手（农机手）是为农户服务的，因此只有了解当前农机经营服务的类型和农机服务的组织形式，才能决定自己应该以哪一种经营服务类型和什么样的组织形式为农户服务。

此外，农机手服务质量的好坏将直接影响到农机手的信誉和收入。

特别是在作业量不足的情况下，农机手的服务态度和服务质量将直接影响到客户的多少。

市场经济条件下的竞争，主要是服务的竞争，谁的服务好，谁就能赢得客户，就可以主导市场，立于不败之地。

作业质量的好坏，是衡量农机服务水平高低的重要标志。

目前我国农机经营服务的类型主要有：承包服务、跨区作业服务、产后服务、为农机专业户服务、中介信息服务和农机租赁服务等。

农机服务的组织形式主要有：农机服务公司（队）、农机服务合作社、农机服务专业户、农机服务协会和农机服务联合体等。

农机作业服务的质量要求可以概括为八个字，即高效、优质、低耗、安全。

现对上述的农机经营服务类型、农机服务组织形式和农机作业服务质量3个方面分述如下：一、农机经营服务类型（一）承包服务农民个人筹措资金，购买拖拉机等农机具，除供自己进行农业生产外，还与周围其他农户签订中长期服务合同，按照合同要求为别人提供作业服务，收取一定的报酬。

这样，既能搞好自家的农业生产，又为自身装备的更新及生活水平的改善提供了资金支持。

（二）跨区作业农机专业户在各级农机管理部门的组织引导下，利用不同地区农忙的时间差，开展跨区域作业服务。

以小麦联合收割机跨区作业为例，南到湖北省、安徽省、江苏省和河南省，北到内蒙古自治区，可以延长作业期限，增加收入。

（三）产后服务在搞好耕地、播种和收获等传统服务项目的基础上，拓宽服务领域，为其他农户提供产后一系列服务，以提高经济效益。

<<播种机械作业手培训教材>>

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>