

<<农业机械应用技术>>

图书基本信息

书名：<<农业机械应用技术>>

13位ISBN编号：9787040102581

10位ISBN编号：7040102587

出版时间：2002-4

出版时间：高等教育出版社

作者：尚书旗 编

页数：252

字数：390000

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>

## <<农业机械应用技术>>

### 内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的中等职业学校农业机械化专业教学指导方案，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

全书共分九章，其主要内容包括：农业机械应用基础知识，耕地机械、整地机械、种植机械、植物保护机械、排灌机械、收获机械、谷物精选和干燥机械、农产品加工机械等。主要介绍了这些机械的结构、原理、性能等方面的基础知识及使用、维护、安装、调整和故障排除等职业技能。

本书突出当前职业教育的特点，在教材安排上尽量突出应用性、科学性、先进性、系统性，适应中等职业教育层次，力求照顾南北方使用机具的差异。

本书可作为中等职业学校农业机械化专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;农业机械应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 农业机械应用基础 复习思考题第二章 耕地机械 第一节 耕地的农业技术要求及耕地机械的种类 第二节 铧式犁 第三节 双向犁 第四节 铧式犁的安装与技术检查 第五节 犁的使用与调整 复习思考题第三章 整地机械 第一节 整地的农业技术要求及整地机械的种类 第二节 旋耕机 第三节 旋耕机的使用 第四节 耙 第五节 耙的使用 复习思考题第四章 种植机械 第一节 播种和插秧的农业技术要求 第二节 播种机 第三节 播种机的使用 第四节 水稻插秧机 第五节 水稻插秧机的使用 第六节 水稻抛秧机及其使用 第七节 工厂化育秧设备及其使用 复习思考题第五章 植物保护机械 第一节 植物保护 第二节 喷雾机 第三节 喷雾机的使用 第四节 多用途植保机械及其使用 第五节 静电喷雾技术 复习思考题第六章 排灌机械 第一节 灌溉的种类和灌溉系统的组成 第二节 水泵的种类和性能 第三节 水泵的构造与工作原理 第四节 水泵的安装与技术检查 第五节 离心水泵的选型与配套 第六节 喷灌机械 第七节 喷灌机械的使用 第八节 滴灌技术 复习思考题第七章 收获机械 第一节 谷物收获方法 第二节 收割机械 第三节 收割机的使用 第四节 脱粒机械 第五节 脱粒机的主要工作装置 第六节 脱粒机的使用 第七节 稻麦联合收获机 第八节 玉米联合收获机 复习思考题第八章 清选与干燥机械 第一节 清选(精选)的农业技术要求与清选(精选)方法 第二节 精选机械的构造与工作过程 第三节 精选机的使用与维护 第四节 粮食干燥基础与干燥过程 第五节 谷物干燥机械 第六节 干燥机的使用 复习思考题第九章 农产品加工机械参考文献

## 章节摘录

二、喷雾机的使用 以工农-36型喷雾机为例说明如下的注意事项： (1) 按说明书的规定将机具组装好，保证各部件位置正确、螺栓紧固，传动带及传动带轮运转灵活，传动带松紧适度，防护罩安装好，将胶管夹环装上胶管定块。

(2) 按说明书规定的牌号向曲轴箱内加入润滑油至规定的油位。以后每次使用前及使用中都要检查油位，并按规定对汽油机或柴油机检查及添加润滑油。

(3) 正确选用喷洒及吸水滤网部件 对于水稻或邻近水源的高大作物、树木，可在截止阀前装混药器，再依次装上内径为13 mm的喷雾胶管及远程喷枪。

田块较大或水源较远时，可再接上胶管1~2根。

在水田里吸水时，吸水滤网上要有插杆。

对于施液量较少的作物，在截止阀前装上三通（不装混药器）和两根8 mm喷雾胶管及喷杆、多头喷头。

在容器内吸药液时吸水滤网上不要装插杆。

(4) 起动和调试 把吸水滤网沉没于水中。

将调压阀的调压轮按逆时针方向调节到较低压力的位置，再把调压手柄按顺时针方向扳足至卸压位置。

起动发动机，低速运转10~15 min，若见有水喷出，并且无异常声响，可逐渐提高至额定转速。然后将调压手柄向逆时针方向扳足至加压位置并按顺时针方向逐步旋紧调压轮调高压力，使压力指示器指示到要求的工作压力。

调压时应由低向高调整压力。

因由低向高调整时压力指示器指示的数值较准确，由高向低调，指示值误差较大。

利用调压阀上的调压手柄反复扳动几次，即能指示出准确的压力。

用清水进行试喷。

观察各接头处有无渗漏现象，喷雾状况是否良好，混药器有无吸力。

(5) 田间使用操作 注意使用中液泵不可脱水运转，以免损坏胶碗。在起动和转移机具时尤需注意。

在稻田使用时，将吸水滤网插入田边的浅水层（不少于5 mm）里，滤网底的圆弧部分沉入泥土，让水顺利通过滤网吸入水泵。

田边有水渠供水时，可将吸水滤网放在水渠里。

在果园使用时可将吸水滤网底部的插杆卸掉，将吸水滤网放在药桶里。

如起动后不吸水，应立即停车检查原因。

在田间吸水时，如吸水滤网外周吸附了水草，要及时清除。

作业中转移机具路途不长时（时间不超过15 min）可按下述操作，不停车转移。

降低发动机转速，怠速运转。

把调压阀的调压手柄往顺时针方向扳足（卸压），关闭截止阀，然后将吸水滤网从水中取出，这样可保持部分液体在泵体内部循环，胶碗仍能得到液体润滑。

转移完毕后立即将吸水滤网放入水源，然后旋开截止阀，并迅速将调压手柄往逆时针方向扳足至升压位置，将发动机转速调至正常工作状态，恢复喷药。

喷枪喷药时不可直接对准作物喷射，以免损伤作物。

喷近处时，应按下扩散片，使喷洒均匀。

向上对高树喷洒时，操作人员应站在树冠外，向上斜喷，并且要注意喷洒均匀，当喷枪停止喷雾时，必须在降低液压泵压力后（可用调压手柄卸压），才可关闭截止阀，以免损坏机具。

喷雾操作人员应穿戴必要的防护用具，特别是掌握喷枪或喷杆的操作人员。

喷洒时应注意风向，应尽可能顺风喷洒，以防止中毒。

在机具的所有使用过程以及对农药使用保管中，必须严格遵守各项安全操作规程，不得马虎大意

<<农业机械应用技术>>

- 每次开机或停机前，应将调压手柄扳在卸压位置。  
.....

<<农业机械应用技术>>

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>