

<<山地农业机械的使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<山地农业机械的使用与维修>>

13位ISBN编号：9787806628744

10位ISBN编号：7806628746

出版时间：2011-1

出版时间：贵州科技出版社

作者：张艳，周训谦 编著

页数：172

字数：140000

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>

## <<山地农业机械的使用与维修>>

### 内容概要

为帮助山区广大机手和基层农机工作人员提高农业机械使用和维修技术水平，笔者张艳，周训谦结合工作实践，编写了这本《山地农业机械使用与维修》。

本书着重阐述了农业机械中最核心的机器——发动机的使用与维护保养技术，简要介绍了农业机械和农用油料常识，概述了拖拉机、农用车、耕作机械、收获机械、植保机械、灌溉机械等农机具的使用和维修技术要点，对近年来应用较为广泛的微耕机进行了较为详细的讲解，力求做到通俗、明了、实用。

# <<山地农业机械的使用与维修>>

## 书籍目录

- 第一章 农业机械常识
  - 第一节 农业机械的作用
  - 第二节 农业机械的作业特点
  - 第三节 农业机械的分类
- 第二章 农用油料和工作液
  - 第一节 燃油
  - 第二节 润滑剂
  - 第三节 工作液
- 第三章 农业机械检修基础
  - 第一节 故障的概念
  - 第二节 故障的形成及原因
  - 第三节 农业机械常见故障现象
  - 第四节 故障分析和判断
  - 第五节 常用修理方法
  - 第六节 农机修理工艺概要
- 第四章 农用发动机
  - 第一节 小型农用发动机的使用与维护
  - 第二节 发动机常见故障与排除
- 第五章 拖拉机和农用运输车
  - 第一节 拖拉机和农用车的选购
  - 第二节 拖拉机和农用车的使用与维护
  - 第三节 拖拉机和农用车常见故障与排除
- 第六章 耕整地机械
  - 第一节 悬挂铧式犁
  - 第二节 旋耕机
  - 第三节 深松机具
  - 第四节 翻耕机
- 第七章 微耕机
  - 第一节 微耕机的选购
  - 第二节 油料和冷却液的选择和加注
  - 第三节 微耕机的安装与调试
  - 第四节 微耕机的安全使用
  - 第五节 微耕机的维护与修理
- 第八章 中耕机
  - 第一节 培土器
  - 第二节 小型中耕机
- 第九章 谷物收获机械
  - 第一节 收割机
  - 第二节 脱粒机
  - 第三节 谷物联合收割机
- 第十章 薯类收获机械
  - 第一节 灭秧机
  - 第二节 挖掘机
- 第十一章 排灌机械
  - 第一节 农用水泵的选型与配套

## <<山地农业机械的使用与维修>>

第二节 离心泵

第三节 轴流泵

第四节 混流泵

第五节 井用泵

第六节 潜水泵

第七节 喷灌机械

第八节 微灌机械

第十二章 植保机械

第一节 背负式喷雾器

第二节 压缩式喷雾器

第三节 背负式机动喷雾喷粉机

第四节 担架式机动喷雾机

第五节 果园风送式喷雾机

第六节 手持式静电超低量喷雾器

参考文献

## <<山地农业机械的使用与维修>>

### 章节摘录

版权页：插图：粘度大的机油除在南方夏季使用外，仅选用于一些严重磨损的发动机。

因粘度太大的机油，会使发动机运转阻力增大，油耗增加。

但用粘度太低的机油，会使机油压力过低，润滑油膜变薄，造成密封效果变差。

所以应根据机型、车况、季节来正确选用机油。

3.应尽量使用多级机油。

多级机油的黏温性好，使用时间长，可四季通用，便于管理。

使用多级机油时，油色容易变黑，机油压力也比普通机油小些，这属正常现象，不影响使用。

4.不要降低要求使用机油。

高级机油可以用在要求较低的发动机上，但过多降级使用不经济。

切勿将低级别机油用在要求较高的发动机上，否则会加速发动机的磨损。

5.单级机油和多级机油不要混用。

不同牌号机油必要时可临时混用，但不要长期混用。

不能将机床用的机油或其他非发动机用机油用在发动机上，因其不含任何添加剂，会引起发动机的过早磨损或损坏。

6.注意保持合适的油面高度。

加注机油时，应注意油量。

油量过少，油面就会过低，会引起供油不足并加速机油变质；油量过多，油面就会过高，使机油从活塞和气缸壁间隙中窜入燃烧室燃烧，使积炭增多，并会增加曲轴搅油阻力。

7.换油时机应正确得当。

机油要按发动机工作时间（或燃油消耗量）和工作环境定时更换，确保机油的使用经济有效。

8.注意换油的操作步骤和要领。

为延长机油的使用期限，在换油时要放完旧机油，最好在发动机处于热机时放油，并清洗；应保持曲轴箱通风装置工作良好；添加新油时，应注意不要让杂质和水分混入；换油同时还应更换滤芯。

## <<山地农业机械的使用与维修>>

### 编辑推荐

《山地农业机械的使用与维修》为建设社会主义新农村新农民书架之一。

<<山地农业机械的使用与维修>>

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>