第一图书网, tushu007.com

<<农业机械的使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<农业机械的使用与维修>>

13位ISBN编号：9787508706283

10位ISBN编号：7508706285

出版时间：2005-9

出版时间：中国社会出版社

作者：孟庆轩

页数：147

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

前言

随着改革开放的深入发展，农民的生活水平日益提高和改善，在全国大部分地区，人们不再为吃喝穿戴所困扰，而且在生产资料的更新换代上也迈出了较大的步伐。
如今的农民，不再依赖牛车木犁去耕种，也不再靠弓背挥镰去收割。
旋耕机、播种机、插秧机、中耕机、收割机、脱粒机、“大三轮”、“小四轮”、农用运输车等等现代化的农业机械，逐步走进了农民家庭。
大量的农业机械走进了农村，走进了农家，大大地减轻了农民的劳动强度，这无疑是一件大好事。
但是，随之而来的是相当多的农民兄弟缺乏对农业机械的了解，结果往往不能充分发挥农业机械的强大威力，不是机械故障频出，机械三天两头“趴窝”，就是机械部件因使用不当过早损坏，造成不应有的经济损失，更为严重的是还会出现事故，造成人员伤亡。
可见，加强对农业机械的学习和了解，提高对农业机械的理论掌握和科学操作、使用能力，实在是一个不容忽视的重要问题。
《农业机械的使用与维修》一书，就是适应这种需要而编写盼。
该书以简单明了的文字，通俗易懂地向您介绍了各种农业机械的科学使用方法，各种易出故障的原因及其排除维修对策，农闲时如何对农业机械进行合理保养和保管等。
可以说，本书是农机手和广大农民朋友的良师和益友。

内容概要

《农业机械的使用与维修》以简单明了的文字，通俗易懂地向您介绍了各种农业机械的科学使用方法，各种易出故障的原因及其排除维修对策，农闲时如何对农业机械进行合理保养和保管等。《农业机械的使用与维修》是农机手和广大农民朋友的良师和益友。

<<农业机械的使用与维修>>

书籍目录

农业机械的使用 农机操作七不能 走出农用运输车使用十大误区 农机手谨防九种误区 使用新农机的四项注意 三种有损农机的错误操作 使用电动农机八项往意 农用车省油二十招 春季农机使用注意事项 农用柴油机节能六法 农用柴油机使用注意事项 怎样降低柴油机机油消耗 柴油机水箱冒气泡如何防止 热车不好启动的原因 发动机漏油的应急处理 发动机水温不宜太低 农用水泵节能十法 冬用农机需把好五关 农用拖拉机正确使用五要点 夏季使用拖拉机九注意 油门使用的六个误区 拖拉机发动机使用的四大误区 拖拉机轮子“发呆”怎么办 拖拉机固定作业要注意安全 拖拉机水箱“开锅”的处理 影响拖拉机使用寿命的五个原因 小四轮拖拉机驾驶员如何开好变型运输机 拖拉机安全驾驶六忌 拖拉机变速箱的维护与故障排除 拖拉机耕地如何省油 拖拉机产生故障的主要原因 拖拉机拆卸应遵守哪些原则 拖拉机排气管冒蓝烟的的“诊”与“治” 轮式拖拉机跑偏的常见原因 拖拉机传动系统漏油的主要原因及预防方法 拖拉机自动跳挡的原因与维修方法 履带式拖拉机前梁断裂的原因分析 如何克服换挡打齿 消除功率不足故障八看八查 小拖使用维修八忌 拖拉机润滑系统的维护要点 如何正确保养拖拉机变速箱 拖拉机受冻后如何处理 手扶拖拉机离合器分离不彻底的原因分析 堵塞拖拉机漏油六法 拖拉机添加润滑油三忌 拖拉机保养中容易忽视的几个问题 拖拉机的入库保管要求 怎样正确使用旋耕机 旋耕机脱挡原因及排除方法 旋耕机故障的诊断与排除 平地机常见故障的排除方法 如何安全使用插秧机 自动水下清淤机的正确使用方法 联合收割机作业安全常识 履带式联合收割机作业四注意 小麦播种机的使用与故障排除 小麦联合收割机的保管方法 水稻联合收割机的维护与保养 小型收割机的使用与维修 收割机收割不良巧调整 大型收割机割刀梁的简易校正法 怎样延长收割机橡胶履带的使用寿命 联合收割机的维护与保养 联合收割机的入库保管要求 收割机保管十要领 正确使用脱粒机的注意事项 脱粒机调整有技巧 脱粒机使用十忌 脱粒机的常见故障及排除方法 如何正确使用花生脱壳机 秸杆还田机的正确使用与注意事项 如何正确使用螺旋榨油机 螺旋榨油机榨油不良巧调整 怎样正确使用液压榨油机 背负式压缩喷雾器使用与保养 电瓶喷雾器的维护 喷雾机具停用后如何保管 喷雾器应如何重新使用 保养粉碎机小窍门 柴油机封存八注意 机车防冻放水要点 农业机械科学保管须知 休闲农机具七防 铁质农具防锈五法 农用机械的维修 农机巧修十法 农机修理十误区 农业机械非金属类零部件的清洗 机械零部件的损坏原因及处理方法 发动机漏油的修复良方 清洗柴油机零部件“三要” 柴油机拉缸及其故障排除 柴油机活塞环间隙检查方法 柴油机“察烟观色”辨故障 柴油机发生重大故障的前兆 柴油机飞车的原因及排除 柴油机发动机烧瓦的原因及预防 冲缸垫的原因及其排除方法 判断柴油机故障的几种方法 柴油机维修中容易忽视的问题 柴油机过热的原因及维修 柴油机自动熄火的原因 柴油机异常烟色的诊治 柴油机出现哪些情况应大修 柴油机大修时间判定 启动电机常见故障的分析 电动机浸水后的检修 电动机节能的六项措施 拆装电动机的步骤和方法 电动机故障的检查 电动机何时需要维修及定期维修需要做的工作 电动机启动困难或不能启动的原因及处理方法 电动机温升过高或冒烟的原因及处理方法 电动机轴承过热的原因及处理方法 电动机运行中振动过大的原因及处理方法 电动机转速低的原因及处理方法 电动机运行有异常噪音的原因及处理方法 汽油机供油系统常见故障排除方法 汽油机点火系统常见故障排除方法 汽油机综合故障检修 喷灌机常见故障及排除方法 铡草机故障诊断及排除 农机蓄电池常见故障分析 蓄电池六种常见病的防治 纠正有损农机的五种坏习惯

章节摘录

版权页： 拖拉机发动机使用的四大误区 1.用油门控制发动机的转速。
有些拖拉机驾驶员将油门放到最大位置，以期提高发动机的转速和作业速度，这对轻负荷作业的拖拉机发动十分不利。
例如，播种、平地运输、中耕以及排灌、加工等作业，由于机组作业编组中不能使拖拉机达到满负荷，此时提高油门会造成油耗增加，降低经济效益。
而发动机在最高转速下运转还会加速发动机各摩擦幅面的磨损，使机件提前报废。
正确的使用方法是：①合理编组，使拖拉机在满负荷的状态下作业；②当无法实现满负荷作业时，则应变换挡位，如采用高速挡和中低油门下工作；③按上述操作仍不能达到目的，如抽水排灌和加工等作业时，应改变传动比，用加大动力输出轴皮带轮直径的方法使作业机具的转速得到提高，而不应用加大油门的方法作业。
2.春夏秋季启动前不摇转曲轴。
冬季拖拉机驾驶员启动拖拉机前要摇转曲轴10—20转后再启动，其他季节不必摇转曲轴。
此种做法的理由是，冬季机油黏度大。
不容易润滑到机体各部件摩擦面，而气温高季节，机油黏度小，容易使润滑油达到各摩擦面，这是误区。
事实相反，机车停放一夜后，机油在温暖季节，特别是高温的夏季，其黏度比冬季低，在轴颈表面的机油更容易自行流尽，启动前各摩擦表面已接近无油状态。
当启动发动机时，在机油泵还没将机油泵到各摩擦表面的一段时间内，曲轴轴颈与轴瓦、活塞环与缸套等呈半干状态下工作。
根据摩擦理论，这种半于式摩擦会加大磨损，从而使这些重要部件早期报废，使发动机使用寿命缩短。
因此，发动机启动前，不论是冬季，还是夏季，都应摇转曲轴才是正确的。
3.温暖季节不装节温器。
一些驾驶员认为，在冬季发动机应安装节温器，以利提高水温，而其他季节则不需要节温器，这也是误区。
在发动机的冷却系统中安装节温器的目的是用来控制冷却水流向散热器的流量，保证发动机在不同的负荷下，冷却水的温度迅速（一般在3～5分钟内）达到适宜的工作温度，以利于发动机减小磨损，充分发挥其动力性和经济性，并延长使用寿命。
因此，在春夏秋季也不要拆除节温器，如果损坏应及时修复或更换。
4.用换件法修理。
目前，用换件修理代替计划预防修理已经十分普遍。
甚至每到检修期就将一些可以修复的重要零件换掉，造成不必要的经济损失。
应该将发动机各零件经过鉴定后，分成两组，一组是已到修理使用极限，根本不能再修复，或者能够修复但没有修复条件，或者修复的成本太高，时间过长，误农时，则采用换件修复。
这不是报废，而是先换新件，旧件修复后再换上。
另一组是能够修复，并且成本又较低的，应该修复，不能一律更换。
采用这种修理办法，不仅大大节省修理费用，而且还能提高修理质量。

编辑推荐

《农业机械的使用与维修》由中国社会出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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