

<<植保园林机械维修>>

图书基本信息

书名：<<植保园林机械维修>>

13位ISBN编号：9787807394525

10位ISBN编号：7807394528

出版时间：2009-7

出版时间：毛鹏军 中原出版传媒集团,中原农民出版社 (2009-07出版)

作者：毛鹏军 编

页数：127

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>

<<植保园林机械维修>>

前言

农业是国民经济的基础，种植业又是农业生产的基础。

植物保护是保证农业高产、稳产的关键环节，而植保机械正是实现这一目标的必要生产设备。

农药、药械、施药方式与农业生产的关系日趋紧密，广大农民对植保机械的使用也更加重视。

如何正确使用植保机械，使其发挥最大的效用，做到节约、高效、安全，是摆在广大农民面前迫切需要解决的问题。

同时，随着我国经济的飞速发展和人民生活水平的提高，人们对生存环境的质量更加关注，作为现代城市整体环境中绿化底色的草坪，它以独特的环保、美化功效深入我们的生活，园林机械的使用也越来越多。

本书对一些常用的植保园林机械故障发生时的现象、故障产生的原因以及故障排除方法作了较为详细的介绍，以通俗易懂的文字和图片，为读者正确使用植保园林机械提供有益的帮助。

该书为植保、园林、机械等专业师生、科技工作者和从事植保机械、草坪园林机械维修技术人员及其他社会读者的重要参考书。

<<植保园林机械维修>>

内容概要

《植保园林机械维修》对一些常用的植保园林机械故障发生时的现象、故障产生的原因以及故障排除方法作了较为详细的介绍，以通俗易懂的文字和图片，为读者正确使用植保园林机械提供有益的帮助。

该书为植保、园林、机械等专业师生、科技工作者和从事植保机械、草坪园林机械维修技术人员及其他社会读者的重要参考书。

<<植保园林机械维修>>

书籍目录

第一章 喷雾机械常见故障现象、原因及维修方法第一节 工农 - 16型喷雾器一、加压时手感无力，喷雾压力不足二、喷头雾化不良三、加压时泵盖处漏水四、开关漏水五、混药器不能吸药或吸药不稳定六、能吸进液体，但压力调不高七、吸不进液体，吸入量少八、喷枪雾化不良九、吸水座小孔漏水或漏油第二节 3WS - 7型(552丙型)压缩喷雾器一、塞杆下压费力，松手后自动上升二、塞杆下压不费力，松手后自动下降第三节 丰收 - 3型踏板式喷雾器一、摇动摇杆不费力，喷雾不正常二、摇动摇杆正常，喷雾时水气同喷第四节 工农 - 36型担架式机动喷雾机一、漏水或漏油二、液泵运转时有敲击声三、压力表杆不能上升四、混药器不能吸药或吸药不稳定五、喷雾时断时续，水气同喷六、雾化不良第五节 担架式丰产远程机动喷雾机一、吸水不良二、吸药器吸药不良三、喷雾量不足四、球阀漏水第六节 3W - 2000型喷杆式喷雾机一、液泵不吸水二、吸水速度慢三、压力表指针跳动第七节 WS - 1型手提式超低量喷雾机一、喷雾量减少或不出雾二、雾滴增大，转笼转速偏低第八节 3CY - 5型常温烟雾机一、电机不能启动二、空气压缩机不能正常工作，不能提供压缩空气三、喷头不能喷雾或喷液量少、时断时续第九节 3CY - 10型烟雾机一、发动机不能正常发动二、发动机过热三、使用中有爆炸声且不能正常工作四、喷烟不良五、烟雾喷不出来第十节 2JDW - 3型静电超低量喷雾器一、雾化盘旋转缓慢二、雾化盘不转或断续旋转三、高压静电发生器高压过低或无高压四、喷雾器有高压输出但电机不转五、喷头无雾或出雾不正常六、喷头药液滴漏七、雾化盘旋转缓慢或断续旋转八、雾化盘旋转方向不对九、高压静电发生器不工作或工作不正常十、工作中突然发出异常声音第二章 喷粉机械常见故障现象、原因及维修方法第一节 丰收 - 10型背负式喷粉器一、药粉喷不出二、手柄摇不动第二节 丰收 - 5型胸挂式手摇喷粉器一、手柄摇不动二、手柄能动，但风机叶片不转三、手柄和风机叶片都能转动，但喷不出药粉或喷出的药粉稀薄四、靠手柄一段的进风口处回粉第三节 3F - 20型担架式机动喷粉机一、喷不出药粉或喷粉不均匀二、排不出药粉三、风机进风口处向外喷粉四、长塑料管内有积粉第四节 背负式弥雾喷粉机一、风量不足二、药雾喷不出或喷雾量减少三、药液或药粉进入风机四、喷粉时产生静电现象五、工作时叶轮摩擦风机壳第三章 草坪拖拉机常见故障现象、原因及维修方法第一节 发动机一、水箱冒气泡且有油花，汽缸垫边缘出现气泡二、柴油机启动困难三、机体和汽缸盖外部有裂纹，水从裂纹处向外渗漏四、连杆和曲轴折断五、排气管冒烟六、柴油机声音突然变化，冒烟、熄火，甚至有强烈的机械撞击声七、启动困难，甚至不能启动；工作运转不稳定，功率不足；负荷增大时自动熄火八、启动困难，甚至不能启动；工作运转不稳定，功率不足九、机油过量消耗十、柴油机功率不足十一、柴油机运转中自行停止十二、柴油机工作不平稳十三、柴油机飞车十四、机油压力过低十五、机油温度过高十六、油底壳油面升高十七、水温过高十八、汽油机不能启动或突然熄火十九、当接通启动开关，启动机不能转动二十、柴油机启动困难，耗油量增大，排气冒黑烟和功率不足二十一、柴油机工作不稳定，有断火现象二十二、汽缸压缩力不足，启动困难.....第四章 草坪养护管理机械常见故障现象、原因及维修方法第五章 草坪整地机械常见现象、原因及维修方法第六章 草坪施肥和种植机械常见现象、原因及维修方法第七章 喷灌设备常见故障现象、原因及维修方法

<<植保园林机械维修>>

章节摘录

插图：1.用汽油清洗油污，晾干后重新安装。

注意密封情况，若油封老化、损坏应更换，若是油封处弹簧圈脱出，应重新安装。

2.踏板自由行程太大，必须重新调整拉杆长度。

制动器踏板自由行程的调整方法：制动器踏板的自由行程应为90~120毫米。

调整时，松开踏板杆与拉杆连接处的锁紧螺母，拧入调整螺母，使踏板自由行程恢复正常为止，然后拧紧锁紧螺母。

注意左、右制动器的自由行程必须调整一致。

.为此，调整后应将左、右制动器踏板联锁成一体，使拖拉机在平整路面高速行驶，并进行紧急制动，检查左、右驱动轮的拖带印痕是否一致，如不一致应重新调整至一致为止。

配置有挂车气压传动制动装置的拖拉机，应注意检查储气筒安全阀的开启压力，超过685千帕时，应进行调整。

3.清洗锈蚀，并检查渗水原因，采取防渗入措施。

4.修理时检查故障原因，若弹簧失效时，可更换；若是钢球生锈卡死，则可清洗并涂些润滑脂；若是钢球磨损，可更换；若是球槽磨损，可采用堆焊修复。

<<植保园林机械维修>>

编辑推荐

《植保园林机械维修》是中国科协繁荣科普创作资助计划资助出版。

<<植保园林机械维修>>

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>