

<<小麦播收机械操作与维修>>

图书基本信息

书名：<<小麦播收机械操作与维修>>

13位ISBN编号：9787122049001

10位ISBN编号：7122049000

出版时间：2009-5

出版单位：化学工业出版社

作者：汪金莹，胡霞 著

页数：142

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>

<<小麦播收机械操作与维修>>

前言

小麦是重要的粮食作物，全世界近40%的人口以小麦为主要食粮。在我国，小麦是第三大粮食作物，2008年种植面积和总产量分别达到2390万公顷和11250万吨，总产量和消费量位居世界第一。

目前，我国小麦生产的机械化水平不断提高，从播种到收获的主要环节已经有相应的机械装备，这些机械产品在小麦播收作业中发挥着重要的作用。

提高对现有机械的操作水平，保证作业质量，不仅关系到小麦的产量高低和质量好坏，而且对提高我国粮食的综合生产能力，保障国家粮食安全，实现农业增效和农民增收，具有重要的战略意义。

为了方便用户了解和掌握当前小麦生产中普遍使用的播收机械的结构组成、操作过程和故障诊断排除方法等知识，提高实际应用技能，本书分两篇对小麦播收机械进行了详细讲述。

上篇详细介绍了当前小麦生产中常用的播种机的类型、结构、工作过程、调整内容和方法、使用操作过程、维护保养、常见故障与排除等内容。

下篇重点介绍了小麦联合收获机的结构组成、工作过程、调整依据与方法、操作过程、常见故障与排除等内容。

全书图文并茂，详略得当，通俗易懂，对提高读者操作及维修小麦播收机械的水平大有裨益。

本书由汪金营、胡霞编著，赵江苏、吕亚州、王荣雪、孙贵芹、邓健、闫爱军、李军辉、屈殿银、诸刚、王穗等同志参与了部分编写工作。

由于编者水平所限，书中不足之处在所难免，敬请广大读者和专家批评指正。

编著者

<<小麦播收机械操作与维修>>

内容概要

《小麦播收机械操作与维修》以小麦播收机械的操作与维修技术为主，系统地介绍了小麦播种机械和收获机械的结构组成、操作过程和故障诊断排除方法。

全书分两篇讲述。

上篇详细介绍了当前小麦生产中常用的播种机的类型、结构、工作过程、调整内容和方法、使用操作过程、维护保养、常见故障与排除等内容。

下篇重点介绍了小麦联合收获机的结构组成、工作过程、调整依据与方法、操作过程、常见故障与排除等内容。

《小麦播收机械操作与维修》可供从事农业机械操作维修的技术人员学习、查阅和参学，也可作为高等院校、职业院校农业机械专业的教材。

<<小麦播收机械操作与维修>>

书籍目录

上篇 小麦播种机的操作与维修第1章 概述1.1 小麦播种机的类型1.2 评价小麦播种机播种作业质量的标准1.3 小麦播种机的选型第2章 常量小麦播种机2.1 结构2.2 工作过程2.3 主要工作部件2.3.1 排种器2.3.2 排肥器2.3.3 开沟器2.3.4 输种管和输肥管2.3.5 覆土器2.3.6 镇压器2.4 调整与操作2.4.1 开沟器的安装与调整2.4.2 划印器长度的计算2.4.3 播种量的调整2.4.4 播种机操作前的准备2.4.5 播种机操作中的注意事项2.4.6 播种机的班次维护2.4.7 播种机的保管2.5 常见故障与排除第3章 小麦精量播种机3.1 精量播种的条件3.2 精量播种机的结构与工作3.2.1 2BJM系列锥盘式小麦精密播种机3.2.2 2BJG-44型旋耕精密施肥播种机3.3 精量播种机的调整与使用3.3.1 播种量的调整3.3.2 播种量的测定和计算3.3.3 播种前的准备工作3.3.4 播种作业注意事项3.4 精量播种机的常见故障与排除第4章 小麦免耕播种机4.1 小麦免耕播种机的主要工作部件4.1.1 尖角短翼型开沟器4.1.2 可调式种肥分施开沟装置4.1.3 动力驱动式防堵装置4.1.4 地轮4.2 2BMF系列免耕播种机4.2.1 2BMF-9型小麦免耕施肥播种机4.2.2 2BMF-6型小麦免耕施肥播种机4.2.3 2BMF-11型小麦免耕施肥播种机4.3 2BMFS系列免耕播种机4.4 2BMD-12型小麦对行免耕播种机4.5 2BMDF-12型小麦条带粉碎免耕播种机4.5.1 结构4.5.2 工作过程4.5.3 防堵装置4.5.4 技术规格4.6 2BMG-18型小麦免耕施肥播种机4.6.1 牵引架与机架4.6.2 种子箱、肥料箱和牧草种子箱4.6.3 开沟装置4.6.4 排种装置和排肥装置4.7 小麦免耕播种机的调整与操作4.7.1 2BMFS系列播种机4.7.2 2BMDF-12型免耕播种机第5章 旋耕精密播种机5.1 调整与操作5.1.1 旋耕机的安装与调整5.1.2 播种量的调整5.1.3 排肥量、播种(肥)深度的调整5.1.4 旋耕机的挂挡与变速5.1.5 安全作业5.1.6 维护与保养5.2 常见故障与排除下篇 小麦收获机械的使用与维修第1章 概述1.1 小麦收获机的类型与型号1.2 小麦收获机作业的质量标准1.3 联合收获机的选购第2章 自走式小麦收获机的结构与工作2.1 结构组成与工作过程2.1.1 1042自走式联合收获机2.1.2 1048自走式联合收获机2.1.3 1076自走式联合收获机2.1.4 谷神4LZ-2型自走式联合收获机2.1.5 铁牛希望星4LZ-2A型自走式联合收获机2.1.6 新疆-2A先锋2006A自走式谷物联合收获机2.1.7 先锋3088A、3095A自走式谷物联合收获机2.2 联合收获机主要工作部件2.2.1 拨禾轮2.2.2 切割器2.2.3 喂入搅龙和倾斜输送机2.2.4 脱粒装置2.2.5 分离装置2.2.6 清选装置2.2.7 输送装置2.3 谷物联合收获机的传动系统2.4 液压系统2.5 背负式小麦收获机的结构与工作第3章 小麦联合收获机的调整3.1 拨禾轮的调整3.2 往复式切割器的调整3.2.1 对中调整3.2.2 整列调整3.2.3 密接调整3.3 喂入搅龙的调整3.3.1 喂入搅龙叶片与割台底板之间的间隙3.3.2 伸缩齿与割台底板之间的间隙3.4 倾斜输送机(过桥)的调整3.5 脱粒装置的调整3.5.1 脱粒滚筒转速的调整3.5.2 脱粒间隙的调整3.5.3 脱粒滚筒平衡的检查与调整3.6 清选装置的调整3.7 籽粒升运器的调整3.8 复脱器的调整第4章 小麦联合收获机的使用4.1 联合收获机的试运转4.2 试运转的注意事项4.3 联合收获机的使用4.4 联合收获机安全生产的注意事项4.5 联合收获机的班保养4.6 普通V型带和变速V型带的使用4.7 链条的使用4.8 轮胎的使用4.9 自走式联合收获机的保管4.10 悬挂式联合收获机的保管第5章 联合收获机的常见故障与排除5.1 联合收获机的常见故障与排除方法5.1.1 雷沃谷神4LZ-2自走式联合收获机5.1.2 1042、1048自走式联合收获机5.2 联合收获机的易损件的修理5.3 联合收获机的重新使用参考文献

<<小麦播收机械操作与维修>>

章节摘录

种子、化肥、苜蓿三箱一体，苜蓿种子箱7通过螺栓固定在种箱前上板上。种、肥箱由箱左右侧板10和种肥箱支架11，通过螺栓固定在矩形机架上。肥料箱9在前面，箱底板上装有排肥器10。种子箱3在后面，排种器2固定在种箱底板上。种箱和肥箱中间用隔板12分开。

苜蓿种子排种器8下面漏斗和输种管与大箱漏斗相通，机具作业时排出的种子和肥料通过橡胶输种管分别流入免耕开沟器导种管。

4.6.3 开沟装置 该机的开沟器如图4-16所示，采用直面圆盘开沟器可一次完成切割秸秆或切开根茬、开沟、播种、施肥、压种、覆土、镇压等多道作业工序。

使大直径平面圆盘与限深轮相结合，可以调整控制播种深度，圆盘切断秸秆并入土开沟施肥播种，压种轮把种子压入湿土内，覆土轮对种子覆盖土壤并镇压。

整机的重量能转移到开沟器圆盘上，提高了圆盘的切茬开沟能力。

(1) 播种圆盘 是一个直面圆盘，它与前进方向有一个夹角，直面圆盘的一侧贴着圆盘处有楔形护沟器，导种管插入护沟器内，种子通过导种管、护沟器落入沟内。

另一侧贴圆盘处有控制圆盘深度的橡胶限深轮，通过整机重量和支臂上的弹簧下压使直面圆盘入土开沟。

(2) 播种限深轮 贴圆盘一侧安装有可以控制播种深度的橡胶限深轮，通过限深轮调节手柄，抬高或降低橡胶限深轮，从而改变播种深度。

限深轮调节手柄向下，限深轮也向下，开沟圆盘入土就浅，开沟深度变浅；限深轮调节手柄向上，限深轮也向上，开沟圆盘入土就深，开沟深度变深。

在播种调节板上有7个挡位，调整到合适的深度，调节手柄就固定在调节板的挡位上。

橡胶轮最低时，圆盘开沟为1.5cm沟深，最深达到8cm，调一个挡位改变0.7cm的深度。

(3) 压种轮 对着楔形护沟器5后面安装有铁芯橡胶压种轮，它的作用是把落入沟内的种子压入湿土内，使种子与湿土很好的结合。

<<小麦播收机械操作与维修>>

编辑推荐

为了方便用户了解和掌握当前小麦生产中普遍使用的播收机械的结构组成、操作过程和故障诊断排除方法等知识,提高实际应用技能,《小麦播收机械操作与维修》分两篇对小麦播收机械进行了详细讲述。

上篇详细介绍了当前小麦生产中常用的播种机的类型、结构、工作过程、调整内容和方法、使用操作过程、维护保养、常见故障与排除等内容。

下篇重点介绍了小麦联合收获机的结构组成、工作过程、调整依据与方法、操作过程、常见故障与排除等内容。

全书图文并茂,详略得当,通俗易懂,对提高读者操作及维修小麦播收机械的水平大有裨益。

<<小麦播收机械操作与维修>>

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>