

DB2203

四平市地方标准

DB2203/T X—2024

梨树模式黑土地保护 农机手管理规范

Farm Machinery Operator Management Specification of the Lishu Model for
Black Soil Conservation

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（报批稿）

（本稿完成时间：2024.1.30）

2024 – XX – XX 发布

2024 – XX – XX 实施

四平市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由四平市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：吉林工程职业学院、中国农业大学吉林梨树实验站、国家热交换产品质量检验检测中心。

本文件主要起草人：李新、郝春天、高俊茹、韩金玉、赵晓霞、周虎、沈振林、王文斌、甄卓、陈维东、程禹然、苗永强、孙淑敏、郭星。

梨树模式黑土地保护 农机手管理规范

1 范围

本文件规定了梨树模式黑土地保护农机手的基本要求、工作流程、作业质量要求、考核、记录与档案。

本文件适用于四平市梨树模式黑土地保护的农机手管理要求。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T10395 农业机械 安全

GB/T 33673 水平能见度等级

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素

GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值第2部分：物理因素

LD80 噪声作业分级

DB2203/T 2 “梨树模式”黑土地保护 现代农业生产单元建设技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

3.1

梨树模式 Lishu Model

是以秸秆覆盖还田为主的全程机械化保护性耕作技术体系。包括配套机具应用、栽培模式选择、种植技术实施等生产要素，具有保土、保水、培肥地力、节本增效和保护环境的作用。

3.2

农机手 farm machinery operator

农业机械的操作人员。

3.3

作业环境 working environment

农机手工作场所的自然环境以及因农机作业、农事操作引发或改变的次生环境，主要指对农机手人身安全和作业安全构成威胁的相关要素，包括农机手工作场所的温度、噪声、有害因素和能见度。

3.4

有害因素 harmful factors

指环境中和工作场所中自然存在和因农机作业产生的对农机手有害的因子,由化学有害因素和物理有害因素构成,主要存在形态为粉尘、雾滴和电磁波。其中粉尘主要指土壤、残茬、尾气、固体农药颗粒等,雾滴主要为液态农药颗粒等,电磁波主要指辐射。

4 基本要求

4.1 职业守则

遵守国家及行业相关法律法规,热爱“三农”事业,熟悉“梨树模式”,善于学习新知识、新技能,具有社会责任感,具备较强的服务意识和安全意识。

4.2 人员身体素质要求

农机手应四肢灵活,动作协调;无红绿色盲,两眼视力不低于对数视力表 4.9(允许矫正);两耳能辨别距离音叉 500 mm 的声源方向,具有一定观察、判断和应变能力。

4.3 能力、培训要求

4.3.1 能力

4.3.1.1 掌握知识

掌握农业机械结构、功能和用途以及工作原理和常用工具的使用方法,掌握农业机械维护、燃料与润滑材料的名称、牌号、性能相关知识以及电工常识,掌握农艺技术,环境保护和梨树模式相关知识。

4.3.1.2 机械种类与作业标准

具有两年以上操作农业机械作业经验,掌握耕整地机械、种植施肥机械、田间管理机械、收获机械、农用动力机械等机械设备的操作要领和作业质量标准。

4.3.1.3 安全操作

掌握农业机械安全使用方法,具备安全意识,遵守安全制度,确保人身、机械安全。各类机械的安全要求按照 GB/T 10395 执行。

4.3.2 培训

参加常态化安全培训,接受上岗、新型机械使用、新农艺技术应用等培训。

5 工作流程

5.1 作业环境要求

温度宜在 $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 35\text{ }^{\circ}\text{C}$,噪声作业分级不得高于 LD80 中的 II 级,有害因素应符合 GBZ 2.1 和 GBZ 2.2 中的规定,水平能见度不得低于 GB/T 33673 中的 4 级。

5.2 工作强度

工作日平均耗能值 $\leq 5560\text{ kJ/人}$,连续工作时间 $\leq 4\text{ h}$ 。

5.3 工作效率

根据作业地块情况有序衔接上下作业环节，合理安排作业时间和作业路线，充分发挥机械性能，达到既定效率指标，同时正确使用农业机械设备，降低消耗。

6 作业质量要求

按照农机装备使用说明书调整农机具，作业质量应满足作业标准或农艺要求。

7 考核

根据作业效率、作业质量、安全生产和成本消耗等指标进行评判，作为考核依据。

8 记录与档案

生产过程应有及时、详细的农机使用和生产作业记录，并建立生产档案。档案保存期 5 年以上，做到可追溯。
