ICS 点击此处添加ICS号

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|       |

DB21

辽宁省地方标准

DB 21/ XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

指轮式搂草机作业技术规程

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|       |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

辽宁省质量技术监督局   发布

前  言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
本标准由辽宁省农业农村厅提出并归口。
本标准起草单位：辽宁省农业机械化发展中心。
本标准主要起草人：。

指轮式搂草机 作业技术规程

1. 范围

本标准规定了指轮式搂草机的作业条件、作业技术、作业准备、作业规程、作业质量、安全要求及保养、存放。

本标准适用于指轮式搂草机。

1. 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/T 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械.安全标志和危险图形.总则

GB/T 14247 搂草机 试验方法

JB/T 7324-2007 搂草机术语

JB/T 7766-2011 指轮式搂草机

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

指轮式搂草机

工作部件由几个能浮动指轮组成，具有摊晒和搂草功能，并可用于机收后玉米秸秆、水稻秸秆、残塑料膜等搂集作业

指轮

外边缘有齿状物的盘状搂集部件。

搂齿

在搂草机上的搂集草条、秸秆、塑料膜的弹性工作部件。

1. 作业条件

作业地块平坦，纵横坡度应适合作业要求；在风速小于8m/s的以下进行。

搂前的牧草含水率应不低于35%。

配套动力应符合指轮式搂草机的要求。

1. 作业技术

作业机手必须经过技术培训。

作业机手应掌握作业机械工作原理，安全操作相关知识，调整使用方法，并能排除一般故障。

搂草作业前应根据当地的农艺要求和生产习惯进行机具调整；搂草作业必须在限定的牧草含水率条件下进行。

搂齿磨损严重时，应及时更换。

1. 作业准备

作业前，按照说明书的要求对机器进行必要例行的润滑保养和调整。

使用前进行安全检查，检查各部联接是否牢固可靠，零件是否松动和丢失；检查机器上的安全标示、操作指示有无缺损，缺损时应及时补全。

保证液压系统、链和皮带传动等系统安全可靠

配套拖拉机的轮距必须大于草条宽度。

保证搂草机与拖拉机的连接，接通油缸供油管路。

控制指轮盘与地面的接触高度，使搂草机指轮盘搂齿应按农艺要求调整到位。

备好随机易损件及调整、修理的工具。

根据作业地块形状、大小、地势等规划作业路线，确保安全高效、经济作业。

调整拖拉机左右拉杆，使搂草机与拖拉机两者的中心线基本重合，并使搂草机左右指轮均匀着地。

1. 作业规程

搂草作业时，拖拉机在地头转弯时，应将搂草机折叠起来。搂草时，拖拉机液压升降机构的操作手柄放在浮动位置。

搂草作业时，拖拉机前进速度保持合适，观察草条均匀度，漏搂及草条连续性等情况，根据草条以及田间地表变化情况，及时调整拖拉机前进速度。

调整搂草宽度调解装置，使草条到合适宽度，如用机械打捆或捡拾集垛，草条宽度则应符合机械捡拾宽度。如用人工打捆拉运，对草条宽度无严格要求，以在搂草时不堵草为原则。

保持合适搂齿着地力，搂齿的着地力太大，减少搂齿寿命，着地力太小，将造成搂草不干净。

及时更换损坏的搂齿。

机组停止作业后重新作业时，拖拉机起步要平稳，作业过程中操作者应注意观察搂草机工况，如发生故障或发现机器有异常情况应立即停车检查。

1. 作业质量

指轮式搂草机作业质量应符合JB/T 7766-2011中5.2表2中序号1、2项要求。

1. 作业质量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 质量指标要求 |
| 1 | 漏搂率 | 搂草≤2% | 搂膜≤10% |
| 2 | 成草条宽度 | ≤1.25m |

1. 安全要求

搂草机单独停放时，应能保持稳定。

搂草机与拖拉机挂接时，应连接可靠，确保作业时不脱离。

外露传动部件设有安全防护装置，各防护装置固定应可靠，确保不松动，不脱落、不变形等。

机具挂接装置处、液压装置处、外露旋转的传动装置处应有安全标志，安全标志应符合GB10396的规定。

搂草机作业与运输转换机构应安全、可靠。

搂草机作业时，搂草机和拖拉机周围不应站人。

搂草机维修、维护时，关闭引擎。

搂草机运输宽度超过拖拉机，应安装反光器或反光物质制造的轮廓条带。

1. 保养、存放

每个工作日结束后清除残留在机器表面的作物茎叶、碎屑。在各个转动部件出注满黄油，检查并拧紧所有固件。

作业季结束后，彻底清除沉积在机器表面的作物茎叶，碎屑和尘土。在各个转动部位涂上黄油；在搂齿等易于生锈的零件表面涂上黄油或其他防锈剂。

如有条件，将机器存放在通风干燥、遮风避雨的库房内。如果存放在露天场地，则用防雨布遮盖机器，拆下轮胎，并存放在通风干燥的库房内。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_