**ICS** **65.020.01**

CCS B 10

**宝**

DB6103

**鸡** **市** **地** **方** **标** **准**

**DB6103/T** **\*\*\*—2024**

小麦机械化收获减损技术规范

2024-\*\*-\*\*发布

2024-\*\*-\*\*实施



宝鸡市市场监督管理局 发 布

**目** **次**

前言 I

1 范围 1I

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 机型选择 2

5 收前准备 2

6 收获 2

7 作业质量 3

8 安全操作要求 3

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。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：陇县种子工作站、陇县世丰农机专业合作社。

本文件主要起草人：李春艳、张立强、王秋荣、张新田、侯建仓、豆春蕾、陈静、李世锋、赵小龙、严会艳、高鹏、张华锋、冯金平、胡仁杰、杨秋萍、马洁琼。

本文件由陇县种子工作站负责解释。

本文件首次发布。

 联系信息如下：

单位：陇县种子工作站

电话：0917-4608081

地址：陇县西关街102号

邮编：721200

小麦机械化收获减损技术规范

1 范 围

本文件规定了小麦机械化收获减损技术的机型选择、收前准备、收获、作业质量和安全操作要求。

本文件适用于全喂入小麦联合收割机的小麦收获作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件， 仅该日期对应的版本适用于本文件；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 10395.1 农林机械安全 第1部分：总则

GB 16151.12 农业机械运行安全技术条件 第12部分：谷物联合收割机

NY/T 995 谷物(小麦)联合收获机械 作业质量

NY/T 3118 农业机械出厂合格证 拖拉机和联合收割(获)机

NY 2610 谷物联合收割机安全操作规程

JB/T 5117 全喂入联合收割机 技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

损失率

收获机械各部分损失籽粒质量占应收籽粒总质量的百分率。

3.2

破碎率

因机械损伤而造成破裂、裂纹、破皮的籽粒质量占所收获籽粒总质量的百分率。

3.3

含杂率

收获物所含非籽粒杂质质量占其总质量的百分率。

4 机型选择

选用全喂入联合小麦收割机械，应符合JB/T 5117、GB 16151.12要求。

5 收前准备

5.1 作业前检查调试

5.1.1 离合器、制动踏板自由行程适当。

5.1.2 车载灭火装置应在有效期内。

5.1.3 发动机机油、冷却液适量，无渗漏油等现象。

5.1.4 仪表板各指示及轮胎气压正常。

5.1.5 传动链、张紧轮松紧适当，无损伤。

5.1.6 螺栓、螺母无松动；割台、机架等部件无变形。

5.2 调整拨禾轮速度和位置

拨禾轮的转速为联合收割机前进速度的1.1倍～1.2倍，拨禾轮高低位置以使拨禾板作用在被切割作物2/3处；其前后位置应视作物密度和倒伏程度而定，当小麦植株密度大并且倒伏时，适当前移 。

5.3 调整出入口

5.3.1 调整入口与出口间隙比4:1。

5.3.2 作业中应经常检查逐稿器机箱内秸秆堵塞情况，及时清理。

5.4 调整滚筒

轴流滚筒可适当减小喂入量和提高滚筒转速。

5.5 试割

5.5.1 采取正常作业速度试割20m～30m，停机检查损失率、破碎率、含杂率，漏割、堵草、漏粮等异常情况，并进行调整。

5.5.2 调整后，再次试割，直到符合正常作业要求。

5.5.3 试割过程中，应注意观察、倾听机器工作状况。作业质量应符合NY/T 995的要求。

6 收获

6.1 收获时间

小麦蜡熟末期至完熟初期。

6.2 作业要求

6.2.1 割茬高度

5 cm～15 cm。

6.2.2 作业幅宽

小麦生长正常时，满幅或接近满幅工作。小麦秸秆湿度大或倒伏时，应降低速度，减小割幅。

6.2.3 行走路线

采取顺时针向心回转、逆时针向心回转、梭形收割方法。转弯时应停止收割，将割台升起，采用倒车法、兜圈法转弯。

6.2.4 作业速度

[6.2.4.1](file:///D%3A%5C%5CDocuments%5C%5CWeChat%20Files%5C%5Cwxid_6stenwt2qvp921%5C%5CFileStorage%5C%5CFile%5C%5C2024-05%5C%5C7.2.4.1) 正常麦田

450kg/667m²以上时，应选择 I 档作业，前进速度2km/h～4km/h;300kg～450kg/667m²时，应选择Ⅱ档作业，前进速度3.5 km/h～8 km/h;250 kg/667m²以下时，地面平坦，可选择Ⅲ档作业。当小麦稠密、植株大、早晚及雨后作物湿度大时，应适当降低作业速度。

[6.2.4.2](file:///D%3A%5C%5CDocuments%5C%5CWeChat%20Files%5C%5Cwxid_6stenwt2qvp921%5C%5CFileStorage%5C%5CFile%5C%5C2024-05%5C%5C7.2.4.2) 倒伏麦田

拨禾弹齿后倾15°～30°。倒伏较严重，应逆倒伏方向收获，降低作业速度，减少喂入量。

[6.2.4.3](file:///D%3A%5C%5CDocuments%5C%5CWeChat%20Files%5C%5Cwxid_6stenwt2qvp921%5C%5CFileStorage%5C%5CFile%5C%5C2024-05%5C%5C7.2.4.3) 过熟麦田

5时至8时或18时至20时收割，并适当调低拨禾轮转速，调大清选筛开度，降低作业速度。

7 作业质量

应符合NY/T 995 的规定。

8 安全操作要求

应按照NY 2610的要求执行。