

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T ****—2024

水稻储藏减损技术规程

2024 – ** – **发布

2024– ** – **实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 设施环境要求 1

5 操作方法 2

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所、五常市安家镇鼎丰米业、黑龙江省农业科学院生物技术研究所、五常市郁金米业有限公司、绥化学院、黑龙江省农业科学院水稻研究所、黑龙江省农业科学院。

本文件主要起草人：兰静、王翠玲、高洪儒、李宛、李国、赵琳、靳福国、李岩、陈国峰、王剑平、刘峰、董见南、黄文功、黄翠、戴常军、潘博、赵海新、柴孟龙、刘凯。

水稻储藏减损技术规程

1 范围

本文件规定了中小型米业（合作社、粮食购销企业）袋储稻谷储藏设施环境、样品要求、袋储稻谷储藏操作方法。

本文件适用于收获后编织袋包装的稻谷。

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 50320 粮食平房仓设计规范
- GB/T 2715 粮食卫生标准
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 13078 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 29890 粮油储藏技术规范
- LS/T 1201 磷化氢环流熏蒸技术规程
- LS/T 1206 粮食仓库安全操作规程
- 建标172 粮食仓库建设标准（修订本）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 中小型米业（合作社、粮食购销企业）

指年加工稻谷能力小于10万吨或从业人员小于1000人、年营业收入小于40000万元具有稻谷加工营业范围的企业及农民专业组织。

4 设施环境要求

4.1 储粮仓要求

4.1.1 防潮、防水、密闭、通风的平房仓、高大平房仓、楼房仓等均可作为稻谷储藏场所。理想的储粮仓是可控温、控湿。

4.1.2 储粮仓应符合《粮食仓库建设标准》（修订本）的规定。

4.1.3 储粮仓建设地点应远离污染源、危险源，应便于进出仓作业。房式仓、高大平房仓、楼房仓的结构应符合 GB 50320 的规定。

4.1.4 储粮仓内侧墙应完好、平整并设防潮措施。

4.1.5 储粮仓门窗、通风口要严密并有隔热、密封措施。门窗、孔洞处应设防虫线、防鼠板、防雀板、防雀网等。储粮仓的气密性应符合 LS/T 1201 的相关规定。

4.1.6 进出储粮仓的安全操作与管理按 LS/T 1206 的规定执行。

5 样品要求

5.1 稻谷入仓前准备

5.1.1 稻谷进仓前，打扫储粮仓棚顶、地面，保持干燥、整洁，无灰尘、杂物。

5.1.2 储粮仓内地面应完好、平整、坚固并铺垫稻壳做防潮层，稻壳厚度<10cm 为宜。

5.2 稻谷品种要求

5.2.1 明确储藏稻谷的种类（长粒或椭圆粒），了解稻谷本身的耐储性和耐热性等。

5.2.2 确保不同储藏类型稻谷的水分含量控制（当年销售的稻谷水分应低于 15 %；长期储存的稻谷水分含量应低于 13 %）；控制入仓稻谷质量情况（杂质总量低于 1.0 %），应符合 GB/T 13078 要求。

5.2.3 储藏稻谷品质要求应满足 GB/T 29890 的相关规定。

5.3 稻壳要求

稻壳干净、卫生，无杂质、无霉变。应满足 GB 2715 的规定。

6 操作方法

6.1 稻谷装袋

6.1.1 采用人工装袋，两人配合，一人装袋，一人把袋。编织袋应满足 GB/T 8946 要求。

6.1.2 机器装袋，一人完成，先把编织袋套在机器出口，打开控制阀，当稻谷重量达到要求时，关闭阀门。

6.1.3 灌装好的稻谷采用人工封口。

6.2 包装量

6.2.1 袋装稻谷重量根据包装袋规格设定，一般 100 斤~130 斤。按照稻谷粒型不同，稻谷规格略有差异。

6.2.2 同一规格包装袋椭圆粒稻谷较细长粒稻谷重一些。如 120 cm* 60 cm 编织袋装细长粒稻谷可装 100 斤左右；装椭圆粒稻谷可装 110 斤左右。

6.3 入仓要求

6.3.1 应按种类、等级、生产年度分开储藏；优质品种、普通品种宜分开储藏。应根据入仓稻谷的质量、仓房条件和预期储藏期限合理袋储，定期倒垛。

6.3.2 稻谷进出仓应根据粮仓大小选择不同的输送设备，无输送设备时可采用机车运输的方式，减少稻袋破损、降低扬尘。

6.3.3 袋储稻谷码垛时井字排列，整齐牢靠，避免歪斜，码垛高度应确保储存安全、设施及人员安全。稻袋应距离墙/柱 0.6 m 以上。

6.4 出仓要求

6.4.1 稻谷出仓时应采取有效的安全措施，防止人员被埋、砸伤等事故发生。在高温季节出仓时，应使用塑料薄膜或编织袋将未出仓的稻谷进行隔离、封闭，防止结露。

6.4.2 根据出仓稻谷数量采取适合的输送工具，以最快速度完成稻谷出仓，减少稻谷与室外空气接触时间，避免雨天出仓。
