

团体标准

T/XXX XXXXX—2021

优质籼稻单品种大米全程生产技术规范

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2021 – XX – XX 发布

2021 – XX – XX 实施

长沙市标准化协会 发布

征求意见稿

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 要求 2

 4.1 总体要求 2

 4.2 品种选择 2

 4.3 基地选择 2

 4.4 种植过程 3

 4.5 收晒仓储 3

 4.6 加工包装储运 4

5 追溯信息 5

附录 A（规范性） 优质籼稻单品种大米全程生产追溯信息 6

参考文献 7

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。

本文件由湖南隆平高科种粮专业合作联社提出。

本文件由长沙市标准化协会归口。

本文件起草单位：

本文件起草人：

优质籼稻单品种大米全程生产技术规范

1 范围

本文件规定了优质籼稻单品种大米全程生产的品种选择、基地选择、种植过程、收晒仓储、加工包装储运及追溯信息的要求。

本文件适用于南方稻区优质籼稻单品种大米的生产。

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/T 191 包装储运图示标志
GB 1354—2018 大米
GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 17891 优质稻谷
GB/T 20569 稻谷储存品质判定规则
GB/T 26630 大米加工企业良好操作规范
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 28118 食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
GB/T 29890 粮油储藏技术规范
GB 31621 食品安全标准 食品经营过程卫生规范
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 847 水稻产地环境技术条件
NY/T 1105 肥料合理使用准则 氮肥
NY/T 1535 肥料合理使用准则 微生物肥料
NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
NY/T 1869 肥料合理使用准则 钾肥

3 术语和定义

下列术语及定义适用于本文件。

3.1

单品种大米

单一水稻品种生产加工的大米。

3.2

生产

本文件中的生产是指大米从种到收，再到加工包装的整个过程。

4 要求

4.1 总体要求

优质籼稻单品种大米全程生产是指采用农产品品种优化、品类创新、品质提升的策略，对单一品种籼稻的种植、生产及加工全过程进行把控，从稻谷品种选择、基地选择、连片种植到单品种收、晒、储、加工及运输环节进行严格控制，从源头解决大米混杂、无法溯源的问题，在确保籼稻单一品种大米品质的同时，最终实现产品一袋一码，全程追溯。其总体要求如图1所示。

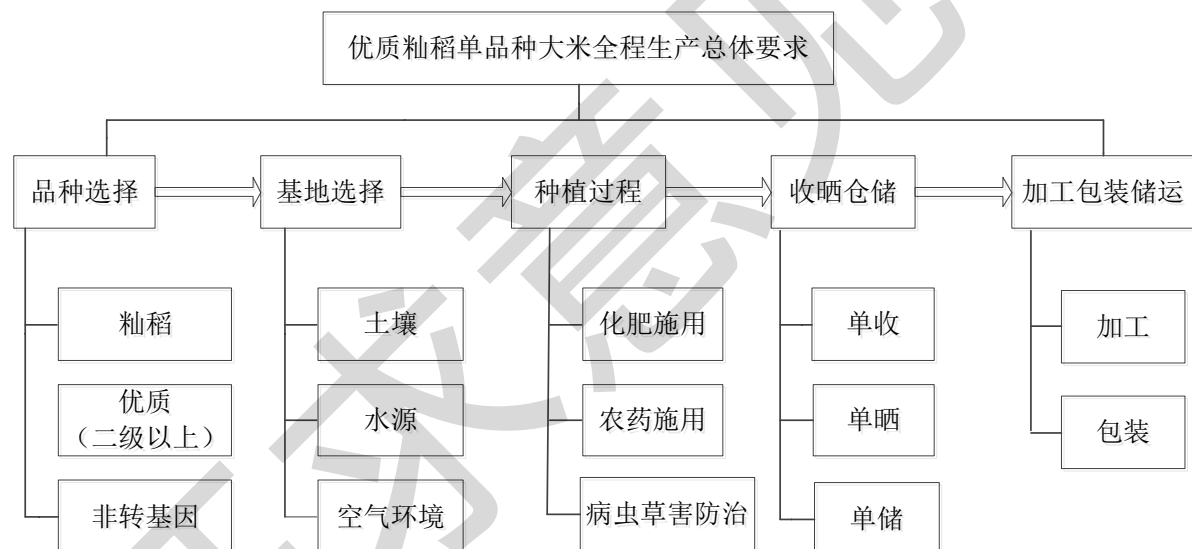


图1 优质籼稻单品种大米全程生产总体要求

4.2 品种选择

4.2.1 选用参照《主要农作物品种审定办法》通过国家、省级审定或备案的品种。

4.2.2 籼稻品种质量指标应达到 GB/T 17891 中优质稻谷二级以上（含二级）的要求，其种子质量指标应符合 GB 4404.1 的要求。

4.2.3 籼稻品种包括常规稻和杂交稻，并应为非转基因品种。

4.3 基地选择

4.3.1 种植基地应选择地势平坦，排灌方便，适宜集中连片种植的区域。

4.3.2 种植基地应选择不受污染源影响或污染物含量在允许范围之内的，生态环境良好的农业生产区域。

4.3.3 农田空气环境质量、灌溉水质量、土壤环境质量及生态环境保护应符合 NY/T 847 的要求。

4.4 种植过程

4.4.1 肥料施用

肥料施用应符合NY/T 496的规定，具体肥料施用应符合如下要求：

- 氮肥应符合 NY/T 1105 的要求；
- 微生物肥料应符合 NY/T 1535 的要求；
- 有机肥料应符合 NY/T 1868 的要求；
- 钾肥应符合 NY/T 1869 的要求。

4.4.2 农药施用

4.4.2.1 在生产过程中，优先采用农艺措施、减少各类病虫害所造成的损失，必须使用农药时，应使用农业主管部门认可的低毒或中等毒性农药。

4.4.2.2 农药应按照 GB/T 8321（所有部分）的要求施用。

4.4.3 病虫草害防治

4.4.3.1 防治原则

在籼稻种植全过程中坚持“预防为主，综合防治”的植物保护方针，综合运用“农业防治、物理防治、生物防治和化学防治”等措施，控制有害生物的发生和危害。

4.4.3.2 农业防治

采用合理的耕作制度，定期轮作换茬、调整品种布局，调控播种期，配合种养结合等农艺措施，减少有害生物的发生。

4.4.3.3 物理防治

因地制宜采用黑光灯、色光板等灯光诱杀，频振式杀虫灯诱杀，性诱捕器和诱剂诱杀，声波等方法捕杀和驱避害虫。

4.4.3.4 生物防治

保护和利用天敌，采取微生物治虫治病及稻鸭（鱼、虾、蟹）等生态方式控制病虫草害的发生。

4.4.3.5 化学防治

对必须用化学药剂防治的病虫草害，化学药剂的施用应按照4.4.2的要求执行。

4.5 收晒仓储

4.5.1 单收

4.5.1.1 当 90%以上实粒黄熟后即可收割，应选择晴天适时收割。

4.5.1.2 收割与运输设备、工具在使用前应保证全面清洁、干燥，并确保基地同一品种单独收割和运输，防止混杂和污染。

4.5.2 单晒

4.5.2.1 收获后应及时上场、晾晒，并保证同一品种单独晾晒，应避免连续高温暴晒。

4.5.2.2 晾晒场地应保持干净，避免杂质混入（杂草、泥块、砂石、其他品种稻谷等），晾晒时应及时清选出毛草杂石。禁止在公路、沥青路面及污染严重的地方晾晒。

4.5.2.3 若遇连续阴雨天气，可采用烘干机低温（45℃~50℃）干燥。

4.5.3 单储

4.5.3.1 当籽粒水分含量达到 GB/T 17891 规定的要求时可入库储藏，并应单一品种单独储藏，不应混杂其他品种。

4.5.3.2 储藏设施应清洁、干燥、通风、无鼠害和虫害，无有害物质残留。

4.5.3.3 储藏环境应保持常温、干燥、避光，并有防潮设施。

4.5.3.4 储藏设施设备、进出仓、稻谷品质质量检测、储藏技术、有害生物控制应符合 GB/T 29890 的规定。

4.5.3.5 储藏仓库应及时进行信息记录，内容应包含但不限于以下内容：

- 稻谷品种；
- 生产基地；
- 收割时间；
- 含水量；
- 存入时间；
- 储存条件。

4.5.3.6 储藏品质判定应符合 GB/T 20569 的规定。

4.6 加工包装储运

4.6.1 生产资质

厂区卫生、加工车间、加工设备设施卫生及人员健康卫生应遵守 GB/T 26630 和 GB 14881 的规定。

4.6.2 加工要求

4.6.2.1 加工前，应确保加工、输送设备等工具充分清洁干燥。

4.6.2.2 同一品种稻谷单独进行加工、包装，不应混杂。

4.6.3 质量指标

应符合 GB/T 1354—2018 中 5.1.2、5.2 及 5.3 的要求。

4.6.4 标签

4.6.4.1 产品的标签应符合 GB 7718、GB 28050 和 GB/T 191 的规定。

4.6.4.2 外包装标志应符合 GB/T 17109 的要求。

4.6.4.3 外包装标注的二维码，内容应包括但不限于表 A.1 中序号为 1、3、6、13、14 的追溯信息。

4.6.5 包装

4.6.5.1 包装材料应符合 GB 4806.7、GB/T 28118 的要求。

4.6.5.2 产品包装应采用真空包装或惰性气体充气包装。

4.6.6 贮藏

4.6.6.1 产品应存放于阴凉、通风、清洁、干燥、无异味的库房中，不得与有毒、有害、有异味、易污染的物品混贮。

4.6.6.2 除上述要求外，贮存还应符合 GB 31621 的要求。

4.6.7 运输

4.6.7.1 运输产品的工具应清洁卫生，无异味，运输中防止日晒、虫害、有害物质污染，不得靠近和接触有腐蚀性的物质，不得与气味浓郁物品混运。

4.6.7.2 除上述要求外，运输还应符合 GB 31621 的规定。

5 追溯信息

籼稻单品种大米全程生产追溯信息内容应符合表A.1的要求。

附 录 A
(规范性)
优质籼稻单品种大米全程生产追溯信息

表A.1规定了优质籼稻单品种大米全程生产追溯信息的内容。

表A.1 优质籼稻单品种大米全程生产追溯信息

序号	信息分类	追溯信息
1	种植信息	品种名称（以国家或省级审定的名称为准）
2		品种证明资料（稻谷等级检测报告、非转基因检测报告等审定报告）
3		生产基地（具体到县或基地）
4		种植面积
5		化肥和农药使用记录 （包括：通用名称、用量、施用时间、安全间隔期）
6	收储信息	收割时间（具体到年月）
7		干燥方式
8		含水量
9		储存条件
10		储存地址
11		入库时间
12		存入量
13	生产信息	加工包装时间
14		产品检测报告
15	其他信息	

参 考 文 献

- [1] 《主要农作物品种审定办法》 中华人民共和国农业部令 2016年 第4号
-

征求意见稿