|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   B 22 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

地理标志农产品凤山粳米生产技术规程

Technical code of practice for Agro-product geographical indications Fengshan japonica rice

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  发布

1. 前言

本文件参照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。

本文件由凤山县市场监督管理局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：凤山县市场监督管理局、凤山县农业农村局、凤山县百乐粮油种植专业合作社。

本文件主要起草人：。

地理标志农产品凤山粳米生产技术规程

* 1. 范围

本文件确立了地理标志农产品凤山粳米生产技术的程序，规定了产地环境、品种选择的要求，以及播种育秧、大田管理、病虫草害防治、收获、副产品处理等操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于地理标志农产品凤山粳米的生产。

* 1. 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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 798 复合微生物肥料

NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 5117 无公害食品 水稻生产技术规程

DB45/T 1618 宾阳香稻生产技术规程

T/GXAS XXX 地理标志农产品 凤山粳米

* 1. 术语和定义

T/GXAS XX界定的术语和定义适用于本文件。

* 1. 产地环境

年平均气温20.1℃，年平均降雨量1564.0mm；生态环境优越，种植区域主要为喀斯特地貌谷地和土坡梯田，地势较高，土层深厚，土壤肥沃，有机质丰富，排灌良好，保水和透气良好，pH值5.5～7.5，质地为壤土田、黄泥田或蜡泥田；其他产地环境条件应符合NY/T 5010的规定。

* 1. 品种选择

选用本地农家自留常规种，如百乐白毛粳、同乐籼粳。

* 1. 播种育秧
     1. 播种时间

4月上旬。

* + 1. 种子用量

每667m2大田用种量为2.0kg～2.5kg。

* + 1. 做秧床及施基肥

秧田应经深翻、整平畦面、耥平后作秧床；播种前5d～10d，每667m2施腐熟农家肥1000kg～1500kg，翻耕均匀，播种时，垄面泥土整碎、整平。

* + 1. 种子处理
       1. 选种

选用经过提纯复壮、籽粒饱满、无病斑的稻种。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

* + - 1. 浸种消毒

播种前晒种半天，选用40％强氯精200倍液或50％多菌灵500液或35％恶苗灵125倍液进行浸种消毒8h～10h，用清水漂洗4～5次。在常温下浸种24h,期间换水2～3次。

* + - 1. 催芽

浸种消毒后将种子捞起滴干水，先用40℃～45℃温水预热3min～5min。然后将稻种装入网袋中，用干净稻草或纱布、毛巾等封好。控制温度在35℃～38℃，温度过高及时翻堆降温，温度过低时每隔3h～4h泼一次温水。经10h～15h催芽露白破胸。破胸率达到90％以上时在25℃～30℃催芽，芽长到1mm～3mm时，摊开在常温下炼芽3h～6h即可播种。

* + 1. 播种方法
       1. 旱播

用木板压平苗床、浇足水分，使8cm～10cm土层处于水饱和状态，待床面无积水，将种子均匀撒播在苗床上，用木板将种子轻压入土中，盖一层肥沃细土，厚度为1cm，盖种均匀。

* + - 1. 半水播

秧田犁耙好开沟起垄，垄宽1.2m～1.5m，用木板将泥浆拉平，再用编织袋拖过垄面将种子轻轻压入土中。

* + - 1. 盘播

选用规格30cm×58cm、孔径2.5cm塑料秧盘，用泥浆填满秧盘孔，在秧盘上均匀撒播种子，再用抹灰刀将种子压入秧盘泥浆中。

* + 1. 秧田管理

按DB45/T 1618的规定执行。

* 1. 大田管理
     1. 整地及施基肥

插秧前2d～3d翻耕整地，耕深≥20cm，耕耙2次，耙烂、耙平泥土。机插田耙平泥土后，待泥土自然沉实1d～2d，插秧前排干田面水。每667m2施腐熟农家肥1000kg、尿素7kg～8kg、钙镁磷肥25kg～30kg、氯化钾5kg～6kg、氯化锌1.5kg～2.0kg、微生物肥1.5kg～2.0kg。

* + 1. 移栽
       1. 秧龄

4～6叶。

* + - 1. 选秧

选用植株矮壮、整齐均匀、茎基粗扁，无病虫、无杂株、叶挺色绿、根系盘结，白根多的秧苗。

* + - 1. 插秧

采用人工插秧。耙田后土质松软，处于泥浆状态时适宜插秧，保持秧苗直立。种植株行距15cm×24cm，每穴秧苗2株～3株。

* + 1. 施肥
       1. 施肥原则

采用测土配方施肥技术，肥料使用应符合NY/T 496的规定，复合微生物肥料使用应符合NY/T 798的规定。

* + - 1. 促蘖肥

插秧后5d～7d，每667m2施尿素8kg～10kg、氯化钾4kg～5kg。

插秧后20d～25d，每667m2施尿素8kg～10kg、氯化钾8kg～10kg或45％复合肥（15-15-15）15kg～20kg。

* + - 1. 穗肥

孕穗期，根据大田禾苗长势，每667m2施尿素2kg～3kg。

* + - 1. 叶面追肥

抽穗后，每667m2用0.2％～0.3％磷酸二氢钾溶液每隔7d喷施一次，连续喷施2～3次。

* + 1. 水分管理

返青期保持浅水层。

分蘖期按浅水、湿润交替灌溉。

插秧后45d～50d开始露田和晒田，采取多次轻晒。

抽穗扬花期保持浅水。

灌浆成熟期间歇灌溉、干湿交替。

收获前7d～10d断水。

* 1. 病虫草害防治

按NY/T 2156和NY/T 5117的规定执行。

* 1. 收获
     1. 收割

当植株大部分叶片由绿变黄，穗中部变成黄色，稻粒饱满，籽粒坚硬并变成黄色，成熟度达到85％～90％时收割，宜选择晴天收割，边收边脱粒。不同品种单独收割、脱粒。

* + 1. 干燥

在干净的晒场进行脱粒、晒谷，不应在沥青路面、泥土地或粉尘污染较严重的地方晾晒。

* 1. 生产档案

生产过程中应建立生产档案，对栽培品种、病虫害发生情况、病虫害防治技术措施、肥水管理、收获等生产过程均应逐一进行详细记录，并妥善保存至该批产品销售后的两年以上。

