ICS 67.060

B 22

|  |
| --- |
|       |

DB6107

汉中市地方标准

DB 6107/ Txx—2022

|  |
| --- |
|       |

黄池贡米生产技术规范

（征求意见稿）

|  |
| --- |
|  |
|  |

2022 - XX - XX发布

2022 - XX - XX实施

汉中市市场监督管理局   发布

前  言

本标准根据GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构与编写》给出的规则进行起草。

本标准由西乡县市场监督管理局提岀。

本标准由西乡县农业农村局归口。

本标准起草单位：西乡县农业技术推广中心、西乡县市场监管局、西乡县粮油专业技术协会。

本标准主要起草人：肖春海、王飞杰、王新文、周化存、屈艺、朱历霞、张继梅、黄礼明。

本标准首次发布。

黄池贡米生产技术规范

1. 范围

本标准规定了黄池贡米的术语和定义、产地要求、栽培管理、施肥、灌溉、病虫草害防治、收获贮存、稻米加工、包装、运输和储存及档案管理。

本标准适用于黄池贡米的生产加工。

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 1350 稻谷

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 2763 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 5490 粮食、油料及植物油脂检验一般规则

GB 5491 粮食、油料检验扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验粮食、油料的色泽、气味.、口味鉴定

GB/T 5494 粮油检验粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 5496 粮食、油料检验黄粒米及裂纹粒检验法

GB/T 5497 粮食、油料检验水分测定法

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则

GB 8321 农药合理使用准则

GB 14881 食品企业通用卫生规范

GB/T 17109 粮食销售包装

GB/T 21015 稻谷干燥技术规范

GB/T 29890 粮油储藏技术规范

NY/T 1300 农作物品种区域试验技术规范 水稻

NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* 1. 黄池贡米 huangchi tribute rice

采用在本标准第4章规定条件下产出的优质稻谷为原料，经加工精制而成的大米。

* 1. 生产

 本标准中的生产是指大米从种到收、再到加工包装的整个过程。

1. 产地要求
	1. 产地范围

西乡县城北街道、城南街道、杨河镇、柳树镇、峡口镇、 堰口镇、桑园镇、沙河镇、私渡镇、骆家坝镇，共计2个街道8个镇（东经107°15′~108°15′，北纬32°32′~33°14′)。

4.2 产地环境

稻谷生产区范围内海拔492.3~532m；土壤类型包括黄褐土、水稻土；土壤pH值6.5~7.0，有机质含量8.7‰~36.9‰，碱解氮含量13 mg/kg~213 mg/kg，速效磷含量1.8mg/kg~95.1mg/kg，速效钾含量34mg/kg~222mg/kg，有效土层≥50cm。灌溉用水来源于马鞍堰、泾洋堰、牧马河三大水系。产地环境质量符合NY/T 5010。

1. 栽培管理
	1. 品种要求

已通过国家或陕西省农作物品种审定委员会审定适宜本标准第4章条件种植的籼稻品种，其种子质量指标应符合GB4404.1。

* 1. 生育期

4月5日—4月15日播种，8月20日前安全齐穗，全生育期不超过155d。

* 1. 抗逆性
		1. 抗倒伏性

品种的抗倒伏性达到NY/T1300中A2.2.15“直”的标准。

* + 1. 抗病性

穗颈稻瘟病抗性达7级以上。

* 1. 育秧
		1. 种子处理

播种前晒种2~3d，用80%抗菌剂402“2000倍液”或强氯精400倍液浸种24小时，然后用清水冲洗干净再浸泡48小时催芽播种。

* + 1. 播种

晚熟品种4月5日~4月10日，中早熟品种4月10日~4月15日播种。

* + 1. 秧苗培育常规技术

秧苗培育常规技术按《汉中市水稻生产技术规程》有关要求执行。

* + 1. 育秧方式

分地池两段育秧和薄膜保温育秧。地池两段育秧播种前用多菌灵500倍液对秧床进行消毒。

* 1. 壮秧标准
		1. 地池两段秧

秧龄40d~50d，叶龄6叶~8叶，苗高35cm~40cm，单株带蘖3~5个，白根10条以上，叶片老健，清秀无病虫害。

* + 1. 薄膜秧

秧龄40d~50d，叶龄6叶~7叶，苗高30cm~35cm，单株带蘖3个~4个，白根10条以上，叶片老健，清秀无病虫害。

* 1. 插秧

等行插植，30cm×16.7cm，每667m2插1.3万穴左右，每穴6个~8个茎蘖，8万~12万基本苗，根据品种分蘖能力确定每穴插植苗数。6月5日前结束插秧，争取早插，不可过晚。

1. 施肥
	1. 原则

坚持有机肥与无机肥结合，氮、磷、钾配合，深层施肥与表层施肥结合等原则，做到控氮增磷补钾，配施硅、锌、铁等微量元素肥料，以有机肥料为主，化肥为辅，保证有机氮和无机氮的比例在1:1以上。禁止使用未经国家或省级以上农业部门登记的肥料；禁止使用硝态氮肥和重金属含量超标的肥料；禁止使用未经无害化处理的工业废弃物、城市垃圾和污泥肥料以及未经发酵腐熟和未达到无害化指标的人畜粪、尿等。

* 1. 总施肥量

测土配肥，平衡追肥，每667m2施腐熟农家肥2000kg、纯氮（N）10kg~12kg/667m2、磷（P2O5）5kg~6kg/667m2、钾（K2O）6kg~8kg/667m2，缺锌田块增施硫酸锌1kg~2kg/667m2。

* 1. 肥料运筹
		1. 氮肥：60%的氮肥做基肥施入，30%氮肥在插后5d—7d做分蘖追施，10%的氮肥在晒田复水后做穗肥追施。
		2. 钾肥：60%的钾肥做基肥施入，40%的钾肥在晒田复水后做穗肥追施。
		3. 磷肥：全部做基肥一次性施入。
1. 灌溉
	1. 原则

浅水插秧，深水护苗，寸水促蘖，及时晒田（苗到不等时，时到不等苗）。

* 1. 水分管理
		1. 移栽返青期

秧苗栽插后深水护苗，返青后保持1cm~3cm浅水层。

* + 1. 分蘖期

有效分蘖期保持田间湿润。当大田茎蘖数达到有效穗数80%~90%时，及时落水晒田。

* + 1. 抽穗扬花期

保持浅水层，勾头散籽后采取间歇灌水，前水不见后水，以湿润为主；蜡熟期干干湿湿灌溉；收获期前7d~10d左右排水落干。

1. 病虫草害防治
	1. 防治原则

坚持“科学植保、公共植保、绿色植保”理念，预防为主，综合防治。以生态调控、生物防治、理化诱控、科学用药等技术防治病虫草害，严格遵守农药安全间隔期规定，保障稻谷农药残留量符GB 2763规定标准。

* 1. 防治措施
		1. 农业防治

采取农业技术综合措施、调整和改善水稻的生长环境，以增强稻株对病、虫、草害的抵抗力，创造不利于病原物、害虫和杂草生长发育或传播的条件，以控制、避免或减轻病、虫、草的危害。选用抗病虫品种，定期更换；采用合理耕作制度、轮作倒茬、综合种养（稻鸭、稻鳅、稻鱼、稻虾等）结合、清洁田园、深耕晒土、中耕除草、健身栽培等农艺措施，减少有害生物发生。

* + 1. 生物防治

利用生物及其代谢物质控制水稻病、虫、害的危害。

* + 1. 理化诱控

以昆虫信息素（性引诱剂、聚集素等）、杀虫灯、诱虫板等防治水稻害虫。

* + 1. 化学防治

必须使用农药时应按GB 8321(全部内容)的规定，使用化学药剂进行防治。

* 1. 防治方法
		1. 主要病害
			1. 稻瘟病

当田间发现发病中心，或叶瘟病叶率达2%，或田间出现急性型病斑，且近期有连阴雨时，用稻瘟灵、三环唑等药剂防治。水稻破口期预防穗颈稻瘟。

* + - 1. 稻曲病

以预防为主，在水稻破口前5d~7d,用戊唑醇、井·酮·三环唑等药剂预防。

* + 1. 主要虫害
			1. 二化螟

在蚁螟期，插秧后5d~7d，用杀虫双、甲维盐、毒死蜱等药剂防治；7d后当枯鞘丛率达到5%~8%时，用茚虫威、噻虫嗪等药剂喷雾再防治1次。

* + - 1. 稻苞虫

当百丛水稻有卵80粒或幼虫40头时，在3龄盛期时施药，可选用敌百虫、苏云金杆菌或丙溴·敌百虫等药剂防治。

* + - 1. 稻纵卷叶螟

当二化幼虫2~3龄盛期或百丛有新束叶苞15个以上时，用氟铃脲、阿维·毒死蜱或丙溴·敌百虫等药剂喷雾防治。

* + 1. 主要草害
			1. 稗草、牛筋草等一年生禾本科杂草

在杂草5叶期前，用氰氟草酯、二氯喹啉酸等药剂防除。

* + - 1. 一年生、多年生阔叶杂草或莎草科杂草

在杂草3叶期前，用苄嘧磺隆类、五氟磺草胺及其复配制剂防除。

* + - 1. 各种杂草混生田块

用五氟磺草胺、氰氟草酯及其复配制剂等防除。

1. 收获贮存
	1. 收获

在米粒失水硬化、变成透明实状的八成熟期及时收获。收获机械、器具应保持洁净、无污染，存放于干燥、无虫鼠害和禽畜的场所。

* 1. 干燥

高水分稻谷应进行干燥，可采用晾晒或机械烘干。采用机械烘干时，按照GB/T 21025的规定进行。稻谷禁止在沥青路上及粉尘污染较重的地方脱粒、晒谷。

* 1. 贮存

在避光、常温、干燥有防潮设施的地方贮存，同时做到防虫、防鼠、防火、防污染。贮存应按照GB/T 29890规定的要求进行，仓库内温度宜控制在20℃以下。

1. 稻米加工
	1. 工艺流程

稻谷原米→初清→去石→计量→砻谷→谷糙分离→碾米→抛光→色选→检验→包装入库

* 1. 加工要求

在加工过程中，严格执行GB 1350《稻谷》、GB/T 5490《粮油检验 一般规则》、GB 5491《粮食、油料检验 色泽、气味、口味 鉴定法》、GB/T 5492《粮油检验粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定》、GB/T 5494《粮油检验粮食、油料的杂质、不完善粒检验》、GB/T 5496《粮食、油料检验黄粒米及裂纹粒检验法》、GB/T 5497《粮食、油料检验水分测定法》、GB/T 17109《粮食销售包装》等标准要求，每一道加工工序应具备相应的设备和技术条件，确保达到相关技术要求。

* 1. 卫生要求

每个工艺过程都严格执行GB 2715《粮食卫生标准》和GB 14881《食品企业通用卫生规范》的要求，生产过程中，除符合GB 5749规定的水之外不得添加任何物质。

1. 包装、运输和储存
	1. 包装应符合GB/T 17109的规定。包装袋应坚固结实，封口应严密。标签标识应符合GB 7718的规定。
	2. 应使用符合卫生要求的运输工具和容器运送，运输过程中应注意防止雨淋和被污染。
	3. 袋装产品应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的合格仓库内，严禁与有毒、有害、有异味、水分较高的物品混存。
2. 档案管理

 应建立种植及加工档案，记录生产加工全过程，所有记录真实、准确，并具有可追溯性。