**ICS** 65.020.20

**B** 22

团体标准

 **T/CAI** xx-2022

海龙贡米种植技术规范

Technical regulations for planting of Hailong tribute rice

（征求意见稿）

2022 - xx -xx发布 2022 - xx -xx 实施

中国农业国际合作促进会 发 布

# 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。

本文件由遵义市红花岗区农业农村局提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：遵义市红花岗区农业农村局

本文件主要起草人：

# 海龙贡米种植技术规范

# 范围

本文件规定了海龙贡米种植技术的术语和定义、产地环境、品种、种植管理、病虫害防治和采收、贮藏运输、档案记录。

本文件适用于贵州省遵义市红花岗区区域范围内水稻的种植栽培。

# 规范性引用文件

下列文件的内容通过文字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 1350 稻谷

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T496 肥料合理使用准则 通则

NY/T1534 水稻工厂化育秧技术规程

NY/T1922 机插育秧技术规程

# 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

# 海龙贡米 Hailong tribute rice

在贵州省遵义市红花岗区现辖行政区域内的海龙镇、贡米村、龙泉村、温泉村、桂花村，金鼎山镇、银江村、岩塘村、莲池村、黄钟村，共计2个镇8村。范围内种植、生产的符合本文件规定种植的大米。

# 产地环境

# 选择

年积温在5000℃~6000℃的热量资源较为丰富的地域，远离城镇和公路，生态环境优良，稻田连片集中，土壤无污染史、地势平坦、土质疏松、肥力较高、pH6.5左右。

# 要求

产地的土壤环境应符合GB 15618的规定，农田灌溉水质应符合GB 5084的规定。

# 品种选择

选用的具有抗性强、综合性状好、米质优良地方常规稻品种“油粘”（麻油粘）为主栽品种。

# 水稻栽培管理

# 播前准备

#  种子

# 种子要求

选择商品良种，种子质量符合GB 4404.1的要求。

# 种子处理

播前晒种1d~2d，用20%的盐水或泥水选种，选出的种子用浸种灵或咪鲜胺进行消毒后浸种，浸种2d~3d，捞出控干进行催芽，有60%种子露白后方可播种。

# 苗床耕整与培肥

# 苗床耕整

选择无污染，地势平坦，土壤肥沃，土质疏松，背风向阳，排灌方便，地下水位低的旱田，菜地育秧。无盐碱、土秧床设置宽1 m左右、长12 m，秧沟宽30 cm、深30 cm，将秧床精细整理，达到平整一致，无作物根茬、杂草。

# 培肥

播种前10d~15 d，每平方米苗床施入腐熟农家肥3kg~5 kg，旱育秧浇透尿素15g~25 g，过磷酸钙100g~150 g，氯化钾20g~30 g，按耕翻→施肥→碎土的程序进行，再翻锄3次（深度为10cm~15 cm），将所施肥料与10cm~15 cm深的表土充分搅拌均匀。

# 育秧

# 播种

清明节前后播种，采用旱育秧或湿润育秧，旱育秧需浇透底水，播前按(50g~60 g)/㎡芽谷，均匀撒播，按播种→压平→覆土→化除→盖膜顺序进行。将种子用踏谷板将种子压入土中，三面着土，覆土厚度0.5cm~0.7 cm不超过1 cm，薄厚均匀不露种。播种后即拱膜保温、保湿，湿润育秧平日秧沟内灌满水以保持秧床湿润。

# 苗期管理

# 苗床管理

根据温度注意揭膜，当温度高于35℃时即开膜扇风、晾苗，防止高温烧苗。选无风或小风天气揭膜，旱育秧缺水时要一次浇透水。秧苗一叶一心后，湿润育秧建立。

# 育苗肥

揭膜后追肥两次，两叶一心时，第一次揭膜灌水后开始，每平方米撒施尿素10g~15 g作断奶肥；第二次移栽取秧前5 d，施（10g~15g）/㎡尿素作送嫁肥，喷药防治病虫害，带药带肥下田。

# 移栽

# 本田耕整

实施机械秋翻地及机械春翻地，移栽前清理水渠和田埂。在移栽前5d~7 d灌水泡田，达到田面平坦，高差不超过5cm，沉淀适当后移栽。

# 时间

适宜栽插期在6月上旬至中旬。

# 秧苗选择

秧龄30d~35 d，叶龄5叶左右，株高15cm~20 cm。

# 移栽密度

采用宽窄行，株穴距（40cm~50 cm+20cm~23 cm）×16.5 cm，每亩（667m2）1.1~1.3万穴，每穴2~3苗，插秧要求：稳、直、浅、匀。

# 大田施肥

# 施肥原则

肥料施用按NY/T496要求执行，并采用“前重、中控、后补”的施肥原则。

# 用法与用量

# 基肥

每亩（667m2）施农家肥1000kg~1500 kg，在翻地或旋耕前施入，每亩（667m2）施尿素6kg~8 kg、过磷酸钙40kg~50 kg、氯化钾8kg~10 kg，底肥在水田耙平前施入。

# 追肥

每亩（667m2）总追肥量为尿素15kg~20 kg，N、P、K复合肥（N、P、K比例为1:0.5:1）。插秧后5d追施蘖肥每亩（667m2）用尿素6kg~9 kg。7月上旬、中旬追施穗肥，根据水稻长势和顶部叶片叶色差、天气情况确定穗肥用量，每亩（667m2）用尿素5kg~8 kg，钾肥8kg~10 kg做穗肥。

# 水浆管理

# 移栽期

水稻田薄水栽插水层深度1cm~2cm。寸水活棵，栽后建立3cm~4cm水层。活棵后应浅水勤灌，灌水水深以3cm为宜，待其自然落干，再上新水。

# 搁田期

在预计穗数80%左右时开始搁田，做到早搁、轻搁、多次搁，由轻到重，搁至田中不陷脚、叶色落黄褪淡即可。控制高峰苗，抑制无效分蘖发生。

# 灌浆结实期

灌浆期间歇上、水干湿交替，增加水稻籽粒充实饱满度，提升品质；收割前10 d前排水，不宜断水过早。

# 病虫害防治

# 防治原则

坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，以农业防治为主，优先采用物理、生物防治措施，尽量 少用或不用化学防治。

# 主要病虫害

主要病害有恶苗病、青（立）枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病和黑条矮缩病等；虫害有稻飞虱、 稻纵卷叶螟、二化螟、三化螟；杂草有稗草、眼子菜、鸭舌草、牛毛毡、矮慈姑等。

#  秧田防治

播前进行药剂浸种，防治水稻恶苗病、干尖线虫病，控制病毒病。水稻秧田期做好灰飞虱防治工作，秧田期进行无纺布覆盖防治灰飞虱，移栽前2d~3d用好送嫁药，实行带药移栽。

# 农业防治

大田冬炕耕晒，泡田打捞菌核、温汤或杀菌剂浸种消毒、移栽增加行距、浅水层管理及适时晒田、干湿交替，平衡施肥，降低氮肥等农艺措施防止病虫害。

# 物理防治

可投放性诱捕器诱杀稻纵卷叶螟和螟虫，或田埂边种植香根草诱杀螟虫，或安装频振式杀虫灯(2000m2左右1盏）诱杀田间趋光性害虫。

# 生物防治

利用自然天敌控制有害生物的种群数量，或人工释放稻螟赤眼蜂控制鳞翅目害虫。

# 药剂防治

农药使用按GB/T8321（所有部分）要求执行。

# 采收贮藏

# 采收

9月下旬，水稻在完熟期（稻谷颖壳95%以上变黄)，90%以上的米粒已达到玻璃质时，需及时脱粒、晾晒。

# 贮藏

脱粒后及时烘干或晾晒，籽粒水分13%~14%时袋装入仓，贮藏于通风干燥处，储存库温度控制在20℃以下，且要有良好的防潮、隔热、通风、密闭性能，防霉变、 虫蛀和污染。

# 记录档案

建立生产档案，全过程记录水稻生产过程中的气象条件、品种、生育进程、农药化肥的使用时间及用量、收获时间、产量等，生产档案保存不少于2年。