

ICS 65.020

CCS B 21

T/GXNS

团 体 标 准

T/GXNS 018—2025

上思香糯生产技术规程

Technical specification for production of Shangsi Xiangnuo

2025 - 10 - 15 发布

2025 - 10 - 15 实施

广西农产品质量安全服务协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 产地环境条件	4
4.1 海拔	4
4.2 气候	4
4.3 土壤	4
4.4 灌溉水	4
5 育秧	4
5.1 种子处理	4
5.2 播种期	5
5.3 育秧方式	5
5.4 育秧方法	5
5.5 秧苗期管理	5
6 定植	5
7 肥水管理	5
7.1 肥料管理	5
7.2 水分管理	6
8 病虫害防治	6
8.1 主要病虫害	6
8.2 防治原则	6
8.3 防治方法	6
9 加强台风预防	6
10 收获	7
11 档案管理	7
附录 A（资料性） 水稻常用病虫害生物防治和化学防治方法	8
附录 B（资料性） 生产管理记录表	10

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。

本文件由防城港市农业农机服务中心提出、宣贯。

本文件由广西农产品质量安全服务协会归口。

本文件起草单位：防城港市农业农机服务中心、广西宗鑫农业开发有限公司、上思县佳和水稻种植专业合作社。

本文件主要起草人：韩玉芬、郑德剑、杨桂梅、凌钊、张炳、高专、孙祖雄、唐千淄、黄时香、黎家婵、梁健一、黄稠民、冯丽钢。

上思香糯生产技术规程

1 范围

本文件规定了上思香糯生产的产地环境条件、育秧、田间管理、采收与贮藏等技术要求。

本文件适用于上思香糯的生产。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质量标准

GB/T 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321.4 农药合理使用准则（四）

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

上思香糯

在上思县特定的土壤气候条件下选育出的香型糯稻农家种。全生育期116d~145d，株高127cm~162cm，每穗粒数88粒~209粒，千粒重约21g~32g，香气浓郁，粘性强。

3.2

攻胎肥

在晒田结束倒3叶露尖时（播后65d~70d）施入田间用于培养大穗、壮穗的肥料。

3.3

水稻土

在长期季节性淹水种植水稻的条件下，通过水耕熟化过程而形成具有犁底层和锈纹斑等独特剖面构型的一类农业土壤。

4 产地环境条件

4.1 海拔

宜在海拔150m-475m的上思县境内的稻田种植。最适种植区域为思阳、在妙、叫安等三个乡镇。

4.2 气候

南亚热带季风气候，干湿季节明显，年平均温度约21℃，年降雨量约1200mm，双季稻安全生育期为271天以内，空气质量应符合GB 3095的规定。

4.3 土壤

产地环境质量应符合NY/T 391的要求。选择耕作土层深厚、通透性好、排灌条件良好的淹育性或潜育性水稻土为宜。土壤pH值在6.5~7.0之间，有机质含量不低于2%。

4.4 灌溉水

应符合GB 5084的规定。

5 育秧

5.1 种子处理

5.1.1 种子精选

种子质量符合GB 4404.1的规定。

5.1.2 晒种

浸种前晒种1h~2h。

5.1.3 发芽率检测

符合GB 4404.1的规定。

5.1.4 浸种、消毒

用清水去除瘪粒和杂质，再浸种子24 h~36 h后，用40%多菌灵500倍液或25%咪鲜胺2 000~3 000倍液浸种消毒24 h。

5.1.5 催芽、拌种

捞出消毒好的种子沥干大部分水份后，用湿麻袋包好，置于常温室催芽。待种子露白后用35%丁硫克百威可湿性粉剂5 g/kg等药剂拌种，晾干药液即可播种，以预防稻蓟马。

5.2 播种期

一般于7月上中旬播种。

5.3 育秧方式

采用机械化集中育秧或人工遮阳网塑盘育秧。

5.4 育秧方法

每60个秧盘施壮秧剂（ $N \geq 11.5\%$ 、 $P_2O_5 \geq 5.0\%$ 、 $K_2O \geq 8.5\%$ 、 $Zn \geq 0.2\%$ ）1 kg，播种后盖透光率30%的遮阳网降温防雨。

5.5 秧苗期管理

出苗后，高温天气要及时揭网通风。两叶一心期，喷尿素100g/666.7 m²和100克/666.7 m²的磷酸二氢钾（水溶性 $P_2O_5 \geq 51.0\%$ 、 $K_2O \geq 33.8\%$ 、 $Cl \leq 1.0\%$ 、水份 $\leq 0.5\%$ ）的液体促生长。移栽前3 d喷送嫁药、送嫁肥。送嫁肥，喷磷酸二氢钾100 g/666.7 m²；送嫁药喷75%三环唑可湿性粉剂30 g/666.7 m²、20%三氟苯嘧啶水分散粒剂8 g/666.7 m²、200 g/L氯虫苯甲酰胺悬浮剂10 ml/666.7 m²防治稻瘟病、稻飞虱、稻纵卷叶螟等。

6 定植

秧苗叶龄4~4.5叶时移栽，定植规格（株距×行距）：20 cm×30 cm或22 cm×33cm，2~3苗/穴，基本苗1.8~2.0万苗/666.7 m²。

7 肥水管理

7.1 肥料管理

肥料使用符合以下要求：

——基肥：施用钙镁磷肥 50 kg/667 m²，低产田增施有机肥 150 kg/667 m²。

——分蘖肥：插秧后 5d~7d 施 46% 尿素 5 kg/667 m² 加 25% 苄·丁细粒剂除草剂 70 g/667 m²；插秧后 12 d~15 d 后，施氯化钾 10 kg/667 m²、45% 复合肥 5 kg/667 m²、48% 水稻专用硅肥 1kg/667 m² (Zn+B≥10%，Si+Ca+Mg+S≥38%)。

——攻胎肥：在插秧后 40 d 左右（孕穗分化 2~3 期）施氯化钾 10 kg/667 m²；破口前 5-7 天和齐穗期各喷施 1 次灌浆肥（含 N7%、P20%、K30%、光合酶 3.5%、细胞活力素 6.7%）50 ml/667 m²。

——穗粒肥：稻穗低头时，喷磷酸二氢钾 100 g/667 m²。

7.2 水分管理

定植后 3 d~5 d 保持浅水，始蘖期到够苗期保持浅水层，够苗后及时露晒田。孕穗中期灌深水养穗，抽穗初期田间保持浅水层，齐穗后保持湿润灌溉。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要虫害有二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱；主要病害有稻瘟病、纹枯病、稻曲病、细菌性条斑病、白叶枯病等。

8.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持农业防治、物理防治和生物防治为主，化学防治为辅，注意农药的轮换使用，执行农药有效间隔期标准。农药使用符合 NY/T 393 要求。

8.3 防治方法

8.3.1 农业防治

培育健壮苗，合理种植密度，合理排灌，合理施用氮、磷、钾肥。有条件的地方水旱轮作。

8.3.2 物理防治

育秧时，可应用遮阳网或 40 目的防虫网进行物理隔离害虫。应用杀虫灯诱杀稻飞虱、稻纵卷叶螟等。

8.3.3 生物和化学防治

病虫害发生达到防治指标时，及时进行生物或化学药剂防治，并采取兼治和不同作用机理农药交替使用，常见病虫害的生物防治和化学防治详见表 A.1，药剂的使用应符合 GB/T 8321.4 的规定。

9 加强台风预防

提前疏通沟渠，开好田间排水沟，确保排水畅通。

10 收获

实行分收与分晒，禁止在公路、沥青路面及粉尘污染的地方脱粒、晒谷。运输工具应清洁、干燥、有防雨设施，稻谷在避光、常温、干燥和有防潮设施的地方贮藏。

11 档案管理

生产者应建立生产档案，记录上思香糯生产过程，记录内容包括种子来源、播种、灌溉、施肥、病虫害防治等。所有记录应真实、准确、规范，并且有可追溯性。生产档案文件至少保存2年，档案资料应有专人专柜保管。档案管理样式见表B.1。

附录 A

(资料性)

水稻常用病虫害生物防治和化学防治方法

表A.1给出了水稻常见病虫害生物防治和化学防治方法。

表A.1 水稻常见病虫害生物防治和化学防治方法

防治对象	生物药剂名称	化学药剂名称	用量及使用方法	防治指标
二化螟	苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、印楝素	苏甲氧虫酰肼、茚虫威、乙基多杀菌素、阿维·氯苯酰、阿维·茚虫威	按农药产品标签方法用药	本田每 667 m ² 卵块发生量 ≥61 块时
三化螟	苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、印楝素	苏甲氧虫酰肼、茚虫威、乙基多杀菌素、阿维·氯苯酰、阿维·茚虫威		本田每 667 m ² 卵块发生量 ≥100 块时
稻纵卷叶螟	苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、短稳杆菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、阿维菌素	四氯虫酰胺、茚虫威、多杀霉素、甲维·茚虫威、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐		分蘖期百丛幼虫 ≥50、孕穗期百丛幼虫 ≥30 头时
稻飞虱	金龟子绿僵菌、球孢白僵菌、苦参碱	三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、醚菊酯、烯啶·吡蚜酮、噻嗪酮、仲丁威		分蘖期百丛虫量 ≥1000 头时, 孕穗期百丛虫量 ≥500 头时
稻蓟马		吡虫啉、毒死蜱、咪鲜·吡虫啉、噻虫胺、杀虫单		秧田卷叶率 20%、本田卷叶率 ≥10%时
稻瘿蚊		吡虫啉、毒死蜱、丁硫克百威、三唑磷		秧苗标葱率 21%，本田有效分蘖标葱率 ≥11 时
福寿螺		四聚乙醛、杀螺胺乙醇胺盐		插秧前 1-2 天
稻瘟病	枯草芽孢杆菌、春雷霉素、多抗霉素	三环唑、丙硫唑、吡唑醚菌酯		叶瘟病指数 5%，穗瘟病指 ≥3%时

表A.1 水稻常见病虫害生物防治和化学防治方法（续）

稻纹枯病	井冈霉素 A、井冈·蜡芽菌、枯草芽孢杆菌、多抗霉素	氟环唑、己唑醇、噻呋酰胺		病丛率 \geq 15%时
白叶枯病	枯草芽孢杆菌、春雷霉素	春雷霉素、噻唑锌、辛菌胺醋酸盐、氯溴异氰尿酸、三氯异氰尿酸		病指数 \geq 3%时
稻曲病	井冈霉素 A、枯草芽孢杆菌	肱菌·戊唑醇、苯甲·丙环、井冈·蜡芽菌、申嗪霉素唑		每病穗病粒数 \geq 2粒时
细菌性条斑病	春雷霉素	春雷霉素、噻唑锌、辛菌胺醋酸盐、氯溴异氰尿酸、三氯异氰尿酸		病指数 \geq 3%时

附 录 B
(资料性)
生产管理记录表

生产管理记录表见表B. 1。

表B. 1 生产管理记录表

日期	主要工作内容	物资使用情况	备注