

ICS 65.020.01 (黑体五号)

CCS X XX (黑体五号)

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2022

丝苗米增香增产栽培技术规程

设置格式[崔 华玲]: 字体: 三号

Technical procedures of increasing aroma and yield cultivation of
Simiaomi

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体

(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。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省农业标准化协会 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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：华南农业大学

本文件主要起草人：唐湘如、莫钊文、潘圣刚、段美洋、田华、钟克友、肖立中、王树丽、祁剑英

丝苗米增香增产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了广东丝苗米增香增产栽培技术规程。
本文件适用于广东地区丝苗米种植，其他地区和水稻品种种植亦可参照执行。

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。

DB44 / T 1243—2013 香稻栽培技术规程

DB51/T 2220 水稻机直播生产技术规程

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

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》

NY 5116—2002 无公害食品水稻产地环境条件

NY 5116—2002 《无公害食品 水稻产地环境条件》

NY/T 390—2000 水稻育秧塑料钵体软盘

NY/T 1607—2008 水稻抛秧技术规程

NY/T 5117—2002 无公害食品水稻生产

NY/T 1607—2008 《水稻抛秧技术规程》

NY/T 1534—2007 《水稻工厂化育秧技术要求》

T/GDSMM 001—2019 广东丝苗米产品标准

T/GDSMM 002—2019 广东丝苗米品种标准

《中华人民共和国标准化法》及农业标准化化管理有关规定

《中华人民共和国农业法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

香稻 **aromatic rice**

香稻是稻米具有香味的水稻类型, 籼型和粳型均有。通常的香稻除根部外, 其茎、叶、花、果实等器官一般都能产生香味。

3.2

香稻专用肥 **special fertilizer for aromatic rice**

可以增加香稻糙米和精米香气2-乙酰-1-吡咯啉含量、稻谷产量、稻米整精米率和降低稻米垩白度的有机无机复混肥料。

3.3

香稻增香剂 **regulator on increasing aroma content in aromatic rice**

可以增加香稻的脯氨酸和总游离氨基酸的含量，从而促进稻米香气2-乙酰-1-吡咯啉积累的叶面喷施肥料。

3.4

广东丝苗米 **guangdong simiaomi**

以广东丝苗米品种生产的稻谷为主要原料，经加工精制而成，并符合本标准规定的大米。

4 栽培技术

4.1 育秧技术

4.1.1 丝苗米品种选用

选用符合《广东丝苗米品种标准》和《广东丝苗米产品标准》的优质、高产、生育期适宜、抗病性强的常规丝苗米品种或杂交丝苗米组合。丝苗米品种种子应符合 GB 4404.1—2008《粮食作物种子 第1部分：禾谷类》标准。

4.1.2 育秧

播种量，每公顷大田常规丝苗米品种 37.5 kg～45.0 kg，杂交丝苗米组合 18.75 kg～22.5 kg。其它育秧技术措施，按 NY/T 1607—2008《水稻抛秧技术规程》或 NY/T 1534—2007《水稻工厂化育秧技术要求》进行管理。

4.2 本田管理

4.2.1 整地与施基肥

本田整细整平。通过耕翻，把根茬及其它残渣杂物翻埋入土层中；耙地要平，同一田块要达到高低相差不超过3.3cm，耙后地表软硬适宜，插(抛)秧时田间表层有泥浆，以便提高插(抛)质量。中等地力田块，目标产量为每公顷6.0 t～7.5 t时，每公顷可施用基肥“香稻专用肥” 600 kg～750 kg，耙田后经过1 d的沉浆后才进行插(抛)秧。

4.2.2 插(抛)秧

根据稻田地力和品种特性等因素综合确定多苗稀植，每公顷插(抛)栽穴数为22.5万穴～25.5万穴，常规丝苗米品种5～6苗/穴、杂交丝苗米组合3～4苗/穴。插秧深度：以浅为宜，不宜超过2 cm。抛秧时力争均匀，抛秧技术参照NY/T 1607—2008《水稻抛秧技术规程》。

4.2.3 追肥

4.2.3.1 分蘖肥

插(抛)秧后 6 d～7 d，每公顷施用“香稻专用肥” 300 kg～450 kg。

4.2.3.2 粒肥

稻穗破口期结合病虫害防治每公顷可施用“香稻富香叶面肥” 1.5 kg，加水 225 kg～300 kg 叶面喷施。

4.2.4 灌溉

插(抛)秧后前期保持浅水分蘖，够苗后排水露晒田。多露轻晒，控制无效分蘖，增强植株抗病、抗倒伏能力，减少病虫害发生。幼穗分化始期灌水 3 cm～4 cm，孕穗期至破口期保持浅湿交替，以湿为主，浅水抽穗，齐穗后至蜡熟期采取间歇灌溉，干湿交替，保持田间湿润。收获前 5 d～6 d 断水。灌溉用水参照 NY 5116—2002《无公害食品 水稻产地环境条件》。

4.2.5 防治病虫害鼠草害

4.2.5.1 防治福寿螺

插(抛)秧前每公顷 70%杀螺胺可湿性粉剂 450 g～600 g，既可拌毒土撒施，也可对水喷雾施用，或粉碎的茶枯 60 kg～75 kg 撒施。

4.2.5.2 防治病虫害

种子处理：预防稻飞虱、南方水稻黑条矮缩病和稻蓟马，用 25%咪酰胺乳油浸种后，按每公斤种子（以干种子计重）用 25%噻虫嗪水分散剂剂 2 g 拌种。插（抛）秧前 2 d～3 d 秧苗施 1 次“送嫁药”：每公顷秧地用 21.2%加收热必（春雷霉素）可湿性粉剂 1125 g～1500 g 加 25%吡蚜酮可湿性粉剂 450 g 和 10%醚菊酯悬浮剂 750 mL，对水 450 kg 喷雾，防治稻瘟病、三化螟等病虫害。分蘖至孕穗期病虫害防治：每公顷用 5%井冈霉素水剂 4500 mL 或 30%苯甲·丙环唑乳油 225 mL～300 mL，加福戈（20%氯虫苯甲酰胺加 20%噻虫嗪）净含量 120 g，对水 225 kg～300 kg 喷施，防治纹枯病、稻瘟病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、三化螟。破口期至成熟期病虫害防治：每公顷用爱苗（30%苯甲·丙环唑乳油）225 mL～300 mL 加

20%烯肟•戊唑醇悬浮剂 600 mL~900 mL加福戈（20%氯虫苯甲酰胺加 20%噻虫嗪）净含量 120 g 或加 25%吡蚜酮可湿性粉剂 300 g，对水 450 kg 喷雾，防治纹枯病、稻瘟病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、三化螟。

4.2.5.3 防治鼠害

晒田期要及时防鼠，可以在田块中选择多点投放毒饵或鼠笼等。

4.2.5.4 防治杂草

水稻 4 叶 1 心期时，大田排干水后，每公顷用 2.5%稻杰（五氟磺草胺）油悬浮剂 1200 mL, 加 10%千金（氰氟草酯）乳油 1800 mL, 对水 225 kg~300 kg 喷施。施药后 2 d~3 d 内灌水，保持 3 cm~5 cm 水层 5 d。

5 收获贮藏

成熟后及时收获。不同品种分开收获，稻谷晒干至含水量为 13%~14%时，最好低温单独贮藏。

删除[崔 华玲]: -

删除[崔 华玲]: ml

删除[崔 华玲]:

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 字距调整: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 字距调整: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 字距调整: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 行距: 单倍行距

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 字距调整: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 字距调整: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 字距调整: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 行距: 单倍行距

删除[崔 华玲]: ml

删除[崔 华玲]: ml

删除[崔 华玲]: -

删除[崔 华玲]: —

删除[崔 华玲]: —

删除[崔 华玲]: 厘米

删除[崔 华玲]: 5

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 行距: 单倍行距

删除[崔 华玲]: ~