

团体标准

T/CZBXBZ 026—2024

三饶香稻生产技术规程

(征求意见稿)

Technical regulations for production of Sanrao fragrant rice

2024-12-XX 发布

2024-12-XX 实施

潮州市标准化协会 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。

本文件由饶平县三饶镇人民政府提出。

本文件由潮州市标准化协会归口。

本文件起草单位：潮州市农业科学技术研究中心、饶平县山美香水稻专业合作社、韩山师范学院、潮州市标准化协会、饶平县三饶镇农业农村服务中心、饶平县农业技术推广中心、潮安区农业工作总站、饶平县联饶镇农业农村服务中心、饶平县浮滨镇农业农村服务中心、饶平县苗新果蔬农民专业合作社、饶平县鸿霞农机耕作专业合作社、潮安区宏博农业技术服务有限公司、……。

本文件主要起草人：陈钰炜、廖进勇、郑玉忠、邱子文、蔡细芬、丁李立、陈美华、吴国典、魏洁贤、林同欢、杨培丹、刘维才、邱良镇、刘进孝、李祝成、邱平有、张少波、陈之德、谢镇周、林伟贤、陈伟、陈樑、张振霞、黄永平。

三饶香稻生产技术规程

1 范围

本文件规定了三饶香生产技术中的术语和定义、产地选择、栽培技术、病虫害防治。
本文件适用于潮州行政区域内三饶香稻的种植与生产。

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。

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

三饶香稻 (Sanrao fragrant rice)

指原产于饶平县三饶镇溪西村，谷壳赤色且有褐色条纹、米粒短小圆润、具有特殊香气的常规稻。

4 产地选择

产地环境远离工矿区、公路、铁路主干线，无废气、废渣、废水等外缘性污染，无土壤重金属污染，符合NY/T 391的规定。生产基地生态条件良好，具有可持续生产能力。

5 栽培技术

5.1 育秧管理

5.1.1 整地与施肥

整地：选择排灌方便，地力较好的田块作为育秧场地，以便统一抽水办田，节约用水，减少费用。
施肥：秧田施足基肥，根据土壤肥力状况，亩施磷粉18 kg~20 kg，尿素5 kg~6 kg，氯化钾5 kg~6 kg。

5.1.2 播种期

采用大田育秧，早造于2月上、中旬播种，晚造于7月上、中旬播种。采用塑盘育秧，早造应于2月底至3月上旬初播种，晚造于7月中旬播种。

5.1.3 播种量

大田育秧每666.7 m²用种子1.5 kg左右，塑盘育秧的每666.7 m²用种子2 kg，约30块~35块塑盘。

5.1.4 育秧方式

大田育秧：秧田犁耙好，开沟作厢，厢宽1.2 m~1.3 m，厢沟宽0.25 m~0.3 m，沟深15 cm，用木板将泥浆拉平，无积水即可均匀播种。

塑盘育秧：将塑盘直接摆放在整好的秧畦上，然后用塘泥或田泥灌浆填孔，以灌满为宜，然后均匀播种。

5.2 本田管理

5.2.1 整地与基肥

按季节及时做好犁耙田，精细整地，积送土杂肥、粪肥等有机质肥下田，培肥地力。

5.2.2 适时插（抛）秧

要根据苗情和天气状况做到适当早插（抛）。早造一般在4月上旬进行插秧；晚造于8月上旬至中旬初进行插秧，秧龄在7片叶左右；塑盘育秧的应在秧苗4片~5片叶时进行抛秧。

5.2.3 插（抛）秧量

每667 m²插（抛）植1.2万棵左右，每667 m²的基本苗数约6万苗。

5.3 施肥管理

5.3.1 总则

坚持有机肥、化肥相结合和“前促、中控、后补”的施肥原则，注重N、P₂O₅、K₂O养分的平衡施用。全生育期总施氮量约15 kg/666.7 m²，N、P₂O₅、K₂O配比1:0.5:1.2；肥料及使用应符合NY/T 394的规定。

5.3.2 基肥

一般每666.7 m²商品有机肥80 kg~120 kg，复合肥3 kg~4 kg，氯化钾2.5 kg~3 kg。如土壤缺磷，则基肥加施适量磷粉。

5.3.3 前期

一般分2次施用，插秧后5天~6天，施第一次分蘖肥，每666.7 m²施复合肥2 kg、尿素12 kg，结合667 m²用60%丁草胺乳油100 mL进行化学除草；再间隔6天~8天，施第二次分蘖肥，每666.7 m²施复合肥2 kg、尿素10 kg、氯化钾4 kg。

5.3.4 中期

中期施肥要慎重，施肥过量，则增加无效分蘖，影响群体结构；中期缺肥，则会影响幼穗分化，增加颖花退化数，粒数减少。因此，中期施肥要看苗、看天气巧施。每666.7 m²施用复合肥1.5 kg、尿素5 kg、氯化钾5 kg。禾苗生长壮旺，叶色浓绿，中期肥施用量宜少，宜迟，掌握在幼穗分化IV~V期施用；苗数够，叶片较直立，转色好，中期施肥可掌握在幼穗分化稍前。此外，晚造后期温光条件好，中期肥可多施；早造常有台风侵袭或在抽穗前后受“龙舟水”影响，中期肥尽可能少施。

5.3.5 后期

后期补肥可养根保叶，防早衰，增粒重，每666.7 m²施尿素约2 kg、复合肥1.5 kg、氯化钾2.5 kg或根外追肥。

5.4 水管理

5.4.1 总则

浅水回青，薄水分蘖，够苗后排水露田，减少无效分蘖的产生。抽穗扬花期应灌浅水，满足抽穗需要。灌浆期采取干湿交替灌溉方法，养根、保叶、争粒重。收获前不要过早断水。

5.4.2 前期

浅水助回青，薄水促分蘖。

5.4.3 中期

当田间苗数达到高峰苗数时，开始排水露、晒田，晒至田中不陷脚、田面不发白、不开裂，叶色落黄褪淡即可。晒田后对于已明显降苗，叶色褪淡，叶片挺直的田块应及时复水。拔节孕穗期水稻需水多，田面应保持浅水层。

5.4.4 后期

抽穗扬花期应灌浅水，满足抽穗需要。灌浆结实期采取干湿交替灌溉方法，收获前不要过早断水。

6 病虫害防治

6.1 总则

坚持“预防为主，综合防治”的植保工作方针，针对“三饶香稻”品种易感稻瘟病，中感纹枯病，生产上除了防治好常规的钻蛀性螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱之外，重点做好对稻瘟病、纹枯病的防治，并严格按照“绿色防控”的原则进行，通常采用的方法有农业防治、物理防治、生物防治、辅以化学防治。农药使用应符合NY/T 393的规定。

6.2 农业防治

农业防治上要安排好播插期，培育适龄无病虫害壮秧，通过合理密植和科学的肥水管理，实行健身栽培，提高水稻自身抗性。

6.3 物理防治

物理防治上利用害虫的趋光性，在稻田周围设置振频式诱虫灯诱杀害虫，可降低二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等多种害虫。

6.4 生物防治

生物防治上提倡用生物药剂防病灭虫。如用井冈霉素防治纹枯病、用枯草芽孢杆菌或春雷霉素防治稻瘟病、用农用链霉素防治细菌性条斑病、用苏云金杆菌（BT）、阿维菌素等防治螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱。或利用昆虫性信息素诱捕害虫，如采用二化螟性信息素可诱杀二化螟成虫，降低田间落卵量和种群数量。并通过改善稻田及周边生态环境，加强对稻田有益生物如蜘蛛、草蛉、赤眼蜂、黑肩绿盲蝽、蜻蜓、青蛙、蟾蜍的保护利用，发挥天敌对害虫的控制作用。

6.5 化学防治

化学防治上坚持采用“高效、低毒、低残留”药剂，使用应符合NY/T 393的规定。

参考药剂主要有：每666.7 m²用75%三环唑可湿性粉剂50 g兑水50 kg~60 kg喷雾预防稻瘟病，若已发生稻瘟病则采用三环唑复配春雷霉素、吡唑醚菌酯等具有治疗药剂一起使用；每666.7 m²用20%井冈霉素粉50 g或30%苯甲·丙环唑（爱苗）乳油15 mL兑水50 kg~60 kg喷雾防治纹枯病；每666.7 m²用25%噻嗪酮30g兑水50 kg~60 kg喷雾防治稻飞虱、1.8%阿维菌素乳油50 mL兑水50 kg~60 kg喷雾防治稻螟、稻纵卷叶螟。

6.6 防治福寿螺

整地插植前每666.7 m²用茶籽麸7.5 kg均匀撒施，并保持田间有浅水层。

6.7 防治鼠害

根据田间鼠害发生情况及时投放诱饵或放置灭鼠屋诱杀。