

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY363-2022

一等优质稻农香 42 淹水栽培技术规程

Technical regulation of flooded cultivation for first grade rice Nongxiang 42

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

湖南省农业农村厅 发布

目 次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 农田基本要求.....	2
5 播种育秧.....	3
6 抛栽.....	3
7 大田管理.....	3
8 收割.....	4
9 档案管理.....	4
附录 A	5
附录 B	5

前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南省水稻研究所，株洲佳家生态农业有限公司。

本文件主要起草人：方宝华，戴力，赵杨，匡炜，梁玉刚，罗先富，赵正权，赵正洪。

一等优质稻农香 42 淹水栽培技术规程

1 范围

本文件规定了一等优质稻农香42淹水控镉栽培和稻田综合种养技术的农田基本要求、播种育秧、抛栽、大田管理、收割和档案管理等技术要求。

本文件适用于轻度镉污染稻田淹水控镉栽培和稻田综合种养技术。

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 4404.1 粮食种子禾谷类

GB 5084 农业灌溉水质标准

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1607 水稻抛秧技术规程

SC/T 1135.1 稻渔综合种养技术规范 第1部分：通则

DB43/T 542 稻田养鸭技术规程

HNZ 121 水稻软盘育秧技术规程

HNZ 143 镉污染稻田安全利用 田间水分管理技术规程

3 术语和定义

3.1 淹水栽培

水稻抛秧立苗至成熟除分蘖期晒田外，田间持续保持 3 cm ～ 20 cm 水层的种植方法。

3.2 稻田综合种养

种植水稻的同时养殖禽类、水产等动物的绿色生态农业发展模式。

4 农田基本要求

4.1 地理环境

水源充足，保水性能好，渗透力小，排灌方便。

4.2 田间工程

淹水控镏栽培技术参照HNZ 143 的规定。稻田放养水产动物的田间工程应符合 SC/T 1135.1 的规定。稻田养鸭参照DB43/T 542的规定。

5 播种育秧

淹水控镏栽培每亩大田用种量 2.5 kg~3.0 kg，稻田综合种养每亩大田用种量 1.5 kg~2.0 kg，育秧环节应符合 HNZ 121 的规定。

6 抛栽

6.1 抛栽环节应符合 NY/T 1607 的规定。

6.2 淹水控镏栽培每亩抛栽 50 盘，稻田综合种养每亩抛栽 45 盘。

6.3 晚稻抛栽前田间水排干，即排即抛，不要排水过早，以免田面变硬，使秧苗不能入土，也切忌深灌水防止秧苗漂浮，抛栽后 3 d 不灌水，待秧苗扎根立苗后，浅水勤灌。

7 大田管理

7.1 施肥

淹水控镏栽培方式每亩施纯氮 10 kg ~ 12 kg，N：P：K 施用比例为 1:0.3:0.6~0.8，磷肥做基肥一次性施用，氮肥按基肥：分蘖肥：穗肥为 5:3:2 的比例施用，钾肥按基肥：穗肥为5:5 的比例施用。分蘖肥于抛栽后 5 d ~ 7 d 施用，穗肥在拔节期施用。稻田综合种养施肥方法参照SC/T 1135.1和DB43/T 542。

7.2 水分管理

7.2.1 分蘖期

秧苗抛栽后保持湿润，分蘖前期浅水或湿润灌溉。分蘖盛期排水晒田控苗。

7.2.2 抽穗-成熟期

晒田结束后复水，淹水控镏保持水层深度 3 cm ~ 5 cm，稻田综合种养保持水层深度 20 cm 左右，至收割前 7 d ~ 10 d 断水。

7.3 病虫害防控

按照当地农业植保部门《病虫害情报》推荐的防治技术要求,淹水控镉栽培应按照 NY/T 1607 的规定适时预防和防控,稻田综合种养应按照参照SC/T 1135.1、NY/T 1276和DB43/T 542预防和防控。

8 收割

稻谷95% 以上变黄时收割。

9 档案管理

9.1 田间管理记载档案

各项农事操作应逐项如实记载,内容参见附录 A。

9.2 物候期记载档案

全生育期的各个生育时期应详细记载,内容参见附录 B。

附录 A

(资料性)

农香 42 淹水栽培农事记载表

表 A.1 淹水栽培农事记载表

项目	日期	主要内容
播种		
抛栽		
开沟		
收割		
施肥	日期	肥料种类及数量
病虫草害防治	日期	农药种类及数量
灌溉	日期	方式及灌溉量

附录 B

(资料性)

农香 42 生育期记载表

表 B.1 生育时期记载表

生育时期	日期 (月-日)	备注
播种期		
抛栽期		
返青期		
最高分蘖期		
抽穗期		
齐穗期		
收获期		