

湖南省农业技术规程

HNZ228—2019

辰溪稻花鱼养殖技术规程

Technical rule for the culture of Chenxi paddy-carps in rice fields

湖南省农业农村厅制定

发布日期：2019年12月31日

辰溪稻花鱼养殖技术规程

1 范围

本规程规定了辰溪稻花鱼养殖技术相关的术语和定义，稻田布局以及养殖技术要求。

本规程适用于辰溪县稻花鱼产业。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1 辰溪稻花鱼（地理标志（AGI02338））

辰溪稻花鱼主要品种为鲤鱼，与水稻共生。

2.2 田间合理布局 (proper field configuration for rice culture and aquaculture)

稻田根据养殖田鱼的密度和目标产量设计一定比例的稻田空间（鱼凼、鱼沟）用于田鱼的集中活动，鱼凼、鱼沟的式样根据稻田的大小和形状而设计，总面积比例不超过稻田面积的 10%。

3 稻田选择与布局

3.1 环境要求

3.1.1 水质

应符合 GB11607 渔业水质标准。

3.1.2 空气

应符合 GB3095 环境空气质量标准。

3.1.3 土壤

选择壤土、粘土稻田，pH 6~7，质量应符合 GB15618 土壤环境质量标准。

3.2 基础设施

3.2.1 田间布局

要求水源充足，水质好，无污染，排灌方便。田埂高于田面 0.5 米以上，顶宽 0.4 米以上。田中或田边开沟，沟宽 0.6 米以上，沟深 0.5 米以上，根据稻田的实际形状，在田中开“十”字形、“井”字形深沟，沟凼相通。田块面积在 2 亩以上可在田中或田边挖鱼凼，鱼凼面积 40 平方米左右，凼深 0.8~1.5 米；沟凼面积不超过稻田面积的 10%。

3.2.2 竹帘鱼凼

用竹子编成竹帘，围在鱼凼四周，竹帘高度随凼深而变化，竹帘下端要埋入土中 30 厘米左右，防田泥填平鱼凼。

3.2.3 进、排水口及拦鱼设施

设在稻田斜对角，进、排水口内侧用竹帘、铁丝网等做好拦鱼栅，栅的上端高出田埂 30~40 厘米，下端要埋入土中 20 厘米左右。拦鱼栅的孔径一般以能防止鱼逃出为宜。进、排水口与鱼沟相连，在进排水口处安装拦鱼栅，以防鱼逃逸。拦鱼栅做成弧形，凸面正对进水方向。

3.2.3 遮阳棚

在进水口、鱼凼和饲料投喂点搭棚，遮阳防鸟害。

4 养殖与配套技术要求

4.1 稻花鱼养殖

4.2.1 鱼种选择

辰溪稻花鱼主要品种为鲤鱼，可搭配鲫鱼、草鱼等。

4.2.2 鱼苗鱼种放养

每亩用生石灰 50~75 千克泼洒，6~8 天药性消失后即可灌水放养鱼种。

4.2.2.1 直接投放

水稻移栽后 10 天左右放养，放养前用 2~3% 盐水消毒 3~5 分钟。

4.2.2.2 暂养投放

以鱼凼或冬闲田暂养为主，冬至后即可开始暂养。

4.2.2.3 放养密度

成鱼养殖每亩放养春片鱼种 200~300 尾（35 克左右/尾）。

鱼种养殖每亩放养夏花鱼苗 3000~5000 尾（3 厘米左右/尾）。

4.2 水稻栽种

4.2.1 品种选择

选择优质、高产、高抗，生育期适中的水稻品种。

4.2.2 移栽密度

杂交品种移栽密度 20 厘米×27 厘米，每丛插 2 本；常规品种移栽密度 17 厘米×25 厘米，每

HNZ228—2019

丛插 3~4 本。倡导推广宽窄行栽培。

4.3 水、肥、饵管理

4.3.1 水位调控

鱼种入田后水深保持 10 厘米以上，随着水稻生长和鱼体长大，适时提高水位。水稻抽穗后田间保持水位 20~30 厘米，遇 35℃ 以上高温天气时应提高水位至 35 厘米以上。

4.3.2 肥料施用

肥料选择要符合 NY/T394 绿色食品肥料使用准则。实行测土配方施肥技术，提倡多施有机肥，尽量减少化肥施用量。基肥耕田前施用，占总施肥量 70%；追肥占 30%，在插秧后 5~7 天未投放鱼种前施用第一次，幼穗分化三到四期施第二次，施用量各占一半。不宜将化肥直接施入鱼沟、鱼凼内。

4.3.3 饵料投放

在鱼生长旺盛期根据田间养殖数量适量投饵，饵料可选用新鲜无霉变的米糠、菜籽枯、豆粕等农家饵料，日投量为鱼总体重的 3% 左右。

4.4 病虫敌害防控

4.4.1 水稻病虫害防治

水稻病虫害防治禁止施用对鱼有危害的化学药剂，农药施用按 GB4285、GB8321 的规定执行。

4.4.2 鱼病与天敌防控

鱼病流行季节用捣烂的大蒜籽、鱼腥草等拌饵投喂预防鱼病。

发病时，鱼药使用应符合 NY 5071 的规定。

采用驱鸟带（或悬挂废旧光碟）防鸟。

4.5 收获

水稻收割前 10 天左右放干田水，捕鱼。

5 引用和参考资料

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是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。

SC/T1335.1-2017 稻渔综合养殖技术规范 第 1 部分：通则

GB 3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 8321 农药合理使用准则

GB 11607 渔业水质标准
GB 15618 土壤环境质量标准
NY/T 394 绿色食品肥料使用准则
NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则
NY 5072 渔用配合饲料安全限量
AGI2018-01-2338 辰溪稻花鱼地理标志质量控制规范

编写单位：湖南省辰溪县农业农村局、浙江大学生命科学学院、怀化市农业技术推广站、湖南农业大学农学院

编写人员：黄世聪、谢玉芳、陈军富、向春芝、陈欣、杨原、余学进、余政军、唐建军、胡亮亮
