

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY315-2022

稻蟹综合种养技术规程

Technical Regulations For integrated farming of rice and crab

2022-08-16 发布

2022-08-16 实施

湖南省农业农村厅发布

目 次

前 言

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 稻田条件	1
5 田间工程	2
6 水稻生产	2
7 蟹养殖	2
8 田间管理	3
9 病害防控	3
10 收获	4
11 档案记录	4

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》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本规程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，湖南省农业标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南省水产科学研究所，南县华阁镇农业综合服务中心，耒阳市畜牧水产事务中心，湖南宏硕生物科技有限公司。

本文件主要起草人：何志刚，丁德明，王冬武，谢仲桂，李大秋，廖清溪，熊姣军，邓时铭，

李金龙，田兴，吴启藩，邹利，汤江山。

稻蟹综合种养技术规程

1 范围

本文件规定了稻蟹综合种养的稻田条件、田间工程、水稻生产、蟹养殖、田间管理、病害防控、收获和档案记录的技术要求。

本文件适用于湖南省稻蟹综合种养。

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）适用于本规程。

GB 11607	渔业水质标准
GB/T 26435	中华绒螯蟹 亲蟹、苗种
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
NY/T 755	绿色食品 渔药使用准则
SC/T 1078	中华绒螯蟹配合饲料
SC/T 1135.3	稻渔综合种养技术规范 第3部分：稻蟹
DB43/T 194	A级绿色食品 水稻种植技术规程
DB43/T 634	畜禽水产养殖档案记录规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 稻田条件

4.1 稻田选择

水源充足，排灌方便，宜选择沙壤土质，稻田环境应符合 NY/T 391 的要求，水源水质应符合

GB 11607 的要求。

4.2 稻田面积

养殖单元面积宜（3000~6000）m²。

5 田间工程

5.1 开沟

距离田埂内侧（1~2）m 处开挖边沟，边沟结合田块形状和大小，可挖成 L 形等形状。边沟宽、深及面积应符合 SC/T 1135.3 的规定。预留机械作业通道。

5.2 田埂加固

利用开挖边沟的泥土加高加固田埂，顶部宽不少于40 cm。

5.3 进排水系统

在稻田对角方向设置进、排水管。进水管出水口伸出田埂（20~30）cm，排水管设在边沟最低处。进、排水管管口安装（40~60）目的双层过滤网袋。

5.4 防逃设施

每个养殖单元在田埂上设置水泥瓦、尼龙薄膜、彩钢瓦等材料的防逃设施，高出地面（50~60）cm。

6 水稻生产

6.1 品种选择

应选择茎秆粗壮、分蘖力强、耐肥抗倒、病虫抗性好、生育期适宜的优质稻品种。

6.2 翻耕施肥

在 3 月上旬翻耕，按有机肥（400~450）kg/667m² 施足基肥。肥料使用应符合 NY/T 394 的要求。

6.3 移栽

水稻栽培宜采用大垄双行、宽行分厢、边行加密的种植方式。

7 蟹养殖

7.1 放养前准备

蟹种放养前 10 d 左右，用生石灰（100~150）kg/667m² 全田带水消毒；消毒（7~8）d 后在蟹

沟种植轮叶黑藻，每蔸间隔（5~6）m。将稻田边沟 10%~15%面积设置为蟹种暂养围网。

7.2 蟹种暂养

3月上中旬选购适应性强、生长快、抗病力强的优质蟹种，规格为(180~200)只/kg，放养密度为（1000~1500）只/667m²，蟹种质量应符合GB/T 26435的要求。投喂蟹种专用配合饲料，每天下午5时投喂一次，日投喂量为体重的5%~10%，蟹种暂养围网内养殖至水稻秧苗返青。

7.3 蟹种放养

水稻秧苗返青后撤除蟹种暂养围网，使其进入稻田。

外购幼蟹放养前应用3%~5%食盐水浸浴（3~5）min，放养时先将蟹种在养殖稻田中浸浴（1~5）min，提起放置岸边（2~5）min，重复上述操作3次。再将蟹种均匀分开放置在稻田水草密集处或平板上，让其自行爬入水中，不能爬入水中的蟹种淘汰。

8 田间管理

8.1 水稻管理

应符合 DB43/T 194 的要求。

8.2 螺蛳投放

6月上中旬后，宜在稻田边沟投放活螺蛳（150~250）kg/667 m²，螺蛳投放前用3%~5%的食盐水浸浴（3~5）min。

8.3 水质调控

河蟹入田后，每隔（7~10）d加注新水，在不影响水稻生长的情况下，尽量提高稻田水位。每隔（15~20）d，用生石灰（15~20）kg/667 m²兑水全田泼洒。

8.4 投饵

宜投喂河蟹人工配合饲料，日投饵量为蟹体重的3%~5%，早上投30%，傍晚投70%，可适当搭配投喂切碎南瓜与煮熟玉米。饲料质量应符合SC/T 1078的要求。

8.5 巡田

坚持早、中、晚巡田，观察蟹生长活动情况，检查防逃和进排水设施，发现问题及时解决。

9 病害防控

9.1 水稻

宜采取生物、物理防控技术，药物使用应符合 NY/T 393 的要求。施药应避免中华绒螯蟹蜕壳

期，用药后发现中华绒螯蟹有不良反应，应立即换水。

9.2 河蟹

应加强水草的养护管理，定期改良底质，调节水质等，预防病害发生。药物使用和休药期应符合 NY/T 755 和 SC/T 1135.3 的要求。

10 收获

10.1 水稻

稻谷完熟期及时收割，应符合 DB43/T 194 的要求。

10.2 河蟹

应符合 SC/T 1135.3 的要求。

11 档案记录

按照农产品质量安全追溯体系要求建立健全档案管理记录，生产档案保留 2 年，应符合 DB43/T 634 的要求。