

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ XXXXX—XXXX

红螯螯虾池塘养殖技术规程

Technical specifications for *Cherax quadricarinatus* culture in pond

征求意见稿

本稿完成日期：2025年12月

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

前　　言

本标准按照GB/T 1.1—2020给出的规则编写。

本标准由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

(辽宁省农业农村厅提出, 辽宁省农业农村厅归口)

本标准起草单位: 沈阳农业大学、盘锦绕阳农业科技发展有限公司、盘山县胡家秀玲河蟹专业合作社。

本标准起草人: 姜宏波、康福生、李晓东、孙秀玲、包杰、邢跃楠、丰程程、胡清彪等。

本标准发布实施后, 任何单位和个人如有问题和意见建议, 均可以通过来电和来函等方式进行反馈, 我们将及时答复并认真处理, 根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址: 辽宁省农业农村厅(沈阳市和平区太原北街2号), 联系电话: 024-23447862

标准起草单位通讯地址: 沈阳农业大学(沈阳市沈河区东陵路120号), 联系电话: 024-88487156

红鳌螯虾池塘养殖技术规程

1 范围

本文件规定了红鳌螯虾（*Cherax quadricarinatus*）池塘养殖的主要技术要求，包括环境与水质、养殖池塘、放苗前准备、虾苗投放、饲养管理、病害防控、收获、记录等技术要求。

本标准适用于红鳌螯虾池塘养殖。

2 规范性引用文件

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，仅所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。

GB 11607 渔业水质标准

GB 13078 饲料卫生标准

SC/T 9101 淡水池塘养殖水排放要求

3 环境与水质

周围无污染源，淡水水源充足，进排水方便。水源水质和养殖用水应分别符合GB 11607和NY 5051的规定。

4 养殖池塘

4.1 形状与大小

池塘可依据环境地形修建，以长宽比为2-3:1的长方形为好，面积以（1334-6667）m²（2-10亩）为宜，深度（1.8-2.0）m。

4.2 池底

池底以泥沙质土为好，由进水口向排水口倾斜。

4.3 进排水系统

每口池塘都应有独立的进排水系统，进、排水口分别位于池塘两端。

4.4 增氧设备

每667m²水面配备（0.5-1.0）KW的增氧机。

4.5 防逃设施

采用防老化塑料薄膜、钙塑板或专用防逃拦网，沿池埂顶部四周用竹桩或木桩支撑围起，间距不超过 50 cm，高度40cm—50 cm，塑料薄膜下端埋入泥土中 10cm—15 cm，上端固定在拉紧的网绳上，防逃膜无褶，接头处光滑无缝隙，拐角处呈弧形。

5 放苗前准备

5.1 清塘消毒

将池塘排干，清除池底淤泥和杂藻，晒塘至池底干裂。放苗前15-20d左右，注水约20cm，每667m²池塘用（75-100）kg生石灰兑水化浆后全池泼洒。

5.2 种植水草

在池塘中间种植沉水植物，如伊乐藻、轮叶黑藻、苦草等，行距约2m，种草面积占池塘水面 1/5-1/3。随着水草的生长，水位才逐渐加高至0.8m，以保证水草得到充分光照。加注新水时，用40目的网兜过滤，以防敌害生物进入。随后每667m²池塘用20kg茶籽饼浸泡后全池泼洒，清除野杂鱼并肥水。

6 虾苗投放

6.1 投苗时间

虾苗放养时间宜在5月~7月，当水温保持在18℃以上数日后，即可投苗。

6.2 虾苗质量

经检验检疫合格，规格整齐，附肢齐全，体表无附着物，活力强。

6.3 虾苗规格

虾苗全长（3.0—5.0）cm为宜。

6.4 投苗密度

以每667m²池塘投放（3000—4000）尾为宜。

6.5 投苗方法

先将装有虾苗的氧气袋放入池塘上风处的池边水中，直到袋内水温接近池水水温时，再将虾苗放入池中。

7 饲养管理

7.1 饲料投喂

7.1.1 饲料种类

投人工配合饲料为主，适当补充投喂植物性饲料。所用饲料必须符合 GB 13078要求。

7.1.2 投饲量

人工配合饲料每日的投饲量为虾体重的3%-5%。具体投饲量应根据虾的大小、天气、水温、水质、摄食情况等进行调整。

7.1.3 投喂方法

每天早、晚各投喂1次，在日出前和日落后投喂。晚上的投饲量占全天 70%—80% 以上，饲料应沿四周投在池塘浅水处，均匀投喂，防止争食。残饵应及时清除，避免败坏水质，诱发虾病。

7.2 水质管理

7.2.1 水体中溶氧量保持在5mg/L以上，溶解氧不足时开启增氧设备进行增氧。

7.2.2 保持水质清新，稳定水体藻相，维持透明度在(30—40)cm。前期水体的透明度宜稍低，为虾苗提供较隐蔽环境；中后期根据水质情况，每15d左右换水一次，每次换水量不超过1/3。

7.2.3 定期洒生石灰、微生态制剂和底质改良剂，调控好水质。

7.3 病害防治

7.3.1 原则

遵循“预防为主，防治结合”的原则。

7.3.2 预防

饲料要新鲜，选用大蒜素、乳酸菌、维生素C定期拌料投喂，保持肠道健康，提高虾的抗病能力。保持水环境稳定，减少虾体的应激反应。

7.3.3 治疗

虾体表面附着纤毛虫，可按0.7mg/L的浓度全池泼洒硫酸锌。

8 尾水排放

养殖尾水排放应符合SC/T 9101的规定

9 收获

个体尾重达到50g以上便可起捕上市。先用地笼捕捞，捕大留小，每茬最后干塘捕清。

10 记录

做好养殖生产记录，包括日期、天气、水质、虾的活动生长情况、投喂、用药以及销售等记录。
