

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2070—2024

河蟹与青虾双主养技术操作规程

Technical operating procedures for double main culture of crab and oriental

river prawn

2024-04-11 发布

2024-05-11 实施

泰州市市场监督管理局 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。

本文件由泰州市农业农村局提出。

本文件由泰州市农业农村局归口并组织实施与监督。

本文件由泰州市农业科学院负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：泰州市农业科学院、泰州市水产技术指导站、兴化市现代农业发展服务中心、泰州市姜堰区水产技术指导站。

本文件主要起草人：杨智景、徐晔、顾海龙、徐文涛、卢程、顾明、冯亚明、张凤翔、张国喜、成爱兰、陈柏秀、王慧茹。

河蟹与青虾双主养技术操作规程

1 范围

本文件规定了河蟹与青虾双主养的池塘条件、苗种放养、饲料投喂、日常管理、捕捞、档案管理等。本文件适用于泰州地区河蟹、青虾双主养模式，生态条件相近地区可参照执行。

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 11607 渔业水质标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 26435 中华绒螯蟹 亲蟹、苗种

NY/T 755 绿色食品 渔药使用规则

SC/T 1078 中华绒螯蟹配合饲料

DB32/T 3238 淡水池塘循环水健康养殖三级净化技术操作规程

DB32/T 340 中华绒螯蟹 池塘成蟹养殖

DB32/T 4043 池塘养殖尾水排放标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 池塘环境条件

4.1 池塘选择和建设

池塘周边环境良好，水源充足，交通便利。水源水质应符合 GB 11607 的规定。池塘面积以 $10 \times 667 \text{ m}^2 \sim 15 \times 667 \text{ m}^2$ 为宜，坡比 1: 2~2.5，池深 1.8 m~2.0 m。池塘结构、底质、进排水应符合 DB32/T 340 的规定。

4.2 防逃设施

池塘四周应用塑料板等材料安装防逃设施。塑料板基部入土 0.2 m，上部高出池埂 0.6 m，每隔 1.0 m 用木桩或竹竿支撑固定。接头处不应留有空隙，拐弯处可做成弧形。

4.3 增氧系统

采用微孔增氧、水车式增氧相结合的组合式增氧系统，功率 $0.3 \text{ kW}/667 \text{ m}^2 \sim 0.5 \text{ kW}/667 \text{ m}^2$ 。

4.4 设置尾水净化区

净化区占池塘总面积的 6%~8%，净化区建设应符合 DB32/T 3238 的规定。

5 放养前准备

5.1 清塘和消毒

12月底排干池水，清除淤泥、晒塘、翻耕。翌年1月，用100 kg/667 m²~150 kg/667 m²生石灰或35 kg/667 m²漂白粉化水全池泼洒消毒。

5.2 投施基肥

消毒7 d后，用100 kg/667 m²发酵有机肥肥水。

5.3 种植水草

2月~3月，环沟水深40 cm，栽种伊乐藻，株距1 m、行距2.5 m。5月中旬，台田田面水深5 cm，栽种轮叶黑藻和苦草，轮叶黑藻株距3 m、行距4 m，苦草株距0.5 m、行距0.5 m。环沟和台田栽种水草面积占池塘总面积的40%~50%。

5.4 投螺

2月~3月投放50 kg/667 m²~100 kg/667 m²螺蛳，4月中旬可继续投放40 kg/667 m²~60 kg/667 m²螺蛳，6月中旬按需继续投放40 kg/667 m²~60 kg/667 m²螺蛳。

6 苗种放养

6.1 苗种质量

蟹种体质健壮，肝脏颜色桔黄且无白化现象，质量应符合GB/T 26435的要求；虾苗捕捞出水不使用筛网筛苗，规格整齐。

6.2 苗种规格和放养密度

蟹种规格为100只/kg~140只/kg，放养密度为800只/667 m²~1000只/667 m²；虾苗规格为1500尾/kg~2000尾/kg，放养密度为20000只/667 m²~25000只/667 m²；抱卵虾规格为200尾/kg~250尾/kg，放养密度为0.15 kg/667 m²~0.2 kg/667 m²。

6.3 放养时间

蟹种1月~3月放养，虾苗2月放养，抱卵虾6月放养。

7 饲料投喂

7.1 饲料种类和质量

饲料种类以河蟹优质配合饲料、动物性饵料为主，搭配玉米等植物性饲料，配合饲料应符合SC/T 1078的规定，其他饲料质量等应符合GB 13078的要求。

7.2 投喂要求

每日沿池塘四周均匀投喂投2次。一壳前，以颗粒饲料和小杂鱼为主，投喂量为存塘虾蟹体重1%~2%；二壳至三壳，以颗粒饲料为主，投喂量为存塘虾蟹体重3%~5%；四壳至五壳，以颗粒饲料、小杂鱼为主，投喂量为存塘虾蟹体重4%~6%。

8 日常管理

8.1 水位调控

苗种下塘前7 d加注新水至0.6 m，3月至5月池塘水位保持在0.6 m，6月至7月保持水位0.8 m~1.0 m，8月至9月后保持水位1.2~1.5 m，10月至11月保持水位1.0 m~1.2 m。台风或暴雨前宜降低水位10 cm~15 cm。

8.2 水质管理

3下旬使用肥水膏及小球藻肥水；3月~5月每隔10 d使用EM菌和枯草芽孢杆菌；6月~10月间隔7 d泼洒芽孢杆菌、乳酸菌、EM菌；梅雨季节遇到连续阴天情况，选择丁酸梭菌代替芽孢杆菌进行

调水；7月~11月间隔7 d~10 d施用20%过硫酸氢钾底改1次，用量为250 mg/667 m²；维持水体透明度30 cm~35 cm、溶解氧5 mg/L以上，pH7.5~8.5，氨氮≤0.2 mg/L，亚硝酸盐≤0.1 mg/L。

8.3 水草管理

4月~6月勤打头割草，保持水草离水面下20 cm，确保不让其露出水面。

8.4 病害防治

坚持“以防为主，防治结合”的方针，药物选用应符合NY/T 755的规定。

9 捕捞

9.1 青虾捕捞

按照捕大留小原则，4月份开始捕捞春季虾，9月中旬开始起捕秋季虾。

9.2 河蟹捕捞

中秋节前后，根据市场行情采用地笼适时捕捞河蟹上市销售，至11月底前捕捞基本结束。

9.3 尾水排放

排放的尾水应符合DB32/T 4043的规定。

10 档案管理

建立日常养殖生产管理档案，档案保存2年以上。
