

DB 3201

南京市地方标准

DB3201/T 1209—2024

代替DB3201/T 203-2012

优质青虾苗种生产技术操作规程

Code of practice for seedling production of high quality freshwater
shrimp

2024 - 07 - 04 发布

2024 - 07 - 08 实施

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。

本文件代替DB3201/T 203-2012《优质青虾苗种生产技术操作规程》，与DB3201/T 203-2012相比，主要技术变化如下：

- 删除了术语和定义中虾苗的含义（见2012年版的3）；
- 更改了环境条件和池塘准备的内容（见4和5，2012年版的4和5）；
- 更改了种虾放养及培育的内容（见6，2012年版的6）；
- 增加了饲喂管理的内容（见6.6）；
- 增加了苗种繁育的内容（见7）；
- 增加了捕捞的内容（见8）；
- 更改了虾苗运输的内容（见9，2012年版的9）。

请注意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专利的责任。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市水产科学研究所。

本文件主要起草人：郑浩然、吴丹、俞日根、王庆、郭丽芸、周国勤。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

- 2012年首次发布为DB3201/T 203-2012；
- 本次为第一次修订。

UB320

优质青虾苗种生产技术操作规程

1 范围

本文件规定了青虾（学名：日本沼虾，*Macrobrachium nipponensis*）的术语和定义、环境条件、池塘准备、种虾放养及培育、苗种繁育、捕捞和虾苗运输技术。

本文件适用于优质青虾苗种的生产。

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 13078 饲料卫生标准

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抱卵虾 brood prawn

雌雄交配后卵尚未孵化，腹部有卵粒的雌虾。

4 环境条件

水源充足、水质良好、无污染，水质符合NY 5051要求。养殖地应是生态环境良好，无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的水（地）域。

5 池塘准备

5.1 池塘要求

选择向阳、水源充足、水质清新的池塘作为育苗池。池塘宜为长方形，东西走向，宽度2.8 m~3.2 m，底质为壤土或黏土，面积6 亩~8 亩，池深1 m~1.2 m，坡度：1:2.5~1: 3。池底平坦，池底淤泥厚度不超过10 cm。

5.2 池塘清整

清除过多的淤泥，保持池底淤泥不超过10 cm，修整塘埂，使池塘不渗漏，能够保水、保肥。晴好天气晒塘10天以上，晒到池底全面发白、干硬开裂，裂缝深度达5 cm以上。

5.3 消毒

加水至60 cm~80 cm, 进水设置60目~80目的尼龙过滤网过滤。每亩用25 kg氧化钙清塘带水消毒, 并及时清除池塘中杀灭的野杂鱼尸体。

5.4 试水

消毒后7天~10天, 用吊笼放青虾试水, 24小时无异常死亡即可放养青虾。

5.5 施肥

放养前施经发酵腐熟的有机肥, 用量每亩100 kg~150 kg, 也可施用市售的生物有机肥。

5.6 安装增氧设施

宜采用微孔增氧, 每亩按0.3 kW功率配置。

6 种虾放养及培育

6.1 种虾来源

种虾应来自符合国家和省相关规定的青虾良种场或良种繁育场的青虾。

6.2 种虾标准

无病无伤、附肢完整、色泽鲜艳、健壮活泼、弹跳灵敏、活动有力、规格整齐。

6.3 种虾运输

宜采用活水车网隔箱分层运输法。选择晴好天气早、晚气温偏低时进行。要特别避开冰冻和大风天气。水箱要装满清洁的亲虾池塘水, 添加适量洁净水, 并提前增氧, 运输过程全程增氧。水箱底部放置两层空网格箱, 便于水体流动。亲虾装入网格箱后, 及时固定、装车, 依次浸没于水箱中, 水箱水位应高于最上层网格箱5 cm~10 cm。每个网格箱装虾8 kg~12 kg, 运输时间不超过8 h。

6.4 放养时间

一般在12月下旬至翌年3月下旬。

6.5 种虾放养

每亩放养种虾8 kg~10 kg, 种虾规格(1000~1600)尾/kg。

6.6 饲喂管理

6.6.1 饲料选择

使用全价颗粒饲料(粗蛋白质36%以上), 粒径适口。饲料质量符合 GB 13078 和 NY5072 规定要求。

6.6.2 饲料投喂

饲料的投喂量随着水温升高而逐渐增加。一般水温8℃以上就要坚持投饲, 投喂量为虾体重的1%, 水温15℃以上, 投喂量增加至3%~5%, 每天检查并根据摄食情况适当增减。投喂时间在傍晚16:00~17:00。强化培育期间, 搭配投喂新鲜、无污染螺蛳、蚌肉、鱼糜等鲜活动物性饵料, 投喂量为亲虾体重的5%~8%。

7 苗种繁育

7.1 放养前准备

具体参照5.3、5.4、5.5执行。

7.2 抱卵虾放养

在5月底~6月初，用地笼捕捞抱卵虾放入育苗池，每亩放抱卵虾1 kg~3 kg，带水操作，起捕后快速放养，每个池放同一批抱卵虾。

7.3 施肥

大部分卵出现黑色眼点时，根据水质情况，追施发酵腐熟的有机肥，一般每亩施50 kg~100 kg。

7.4 饲料投喂

7.4.1 早期培育

虾苗孵出后，保持透明度在20 cm~30 cm。透明度过高时，可泼洒豆浆，每天上午8时~9时、下午4时~5时各泼洒1次，每天每亩用量2 kg~4 kg。当池水肥度大时，可减少或停止泼洒豆浆。

7.4.2 中后期培育

经15天~20天培育，幼体沿池边四周平游时，保持透明度的同时，搭喂粉状配合饲料。虾苗经30天~40天培育后，开始投喂粉碎状颗粒饲料，日投喂量为虾苗体重的6%~10%，每天上午8时~9时和下午5时~6时各投喂1次，分别占日总投饲量的1/3和2/3。

7.5 日常管理

7.5.1 巡塘

早晚各巡塘一次，查看虾池水质、溶氧变化及虾苗活动状况，严防虾池水质恶化和虾苗缺氧浮头。

7.5.2 增氧

凌晨至日出，阴天或闷热天气要及时开启增氧机，保持溶解氧在5 mg/L以上。

7.5.3 水质调节

水肥度控制要保持水质“肥、活、嫩、爽”，池水透明度控制在20 cm~35 cm，若水质过浓可适当加注新水；若水质变清，可适当追施腐熟有机肥，一般每亩施50 kg~100 kg。

虾苗培育过程中，水体pH值控制在7.5~8.5。育苗期间每7天~10天泼洒EM、光合细菌等微生态制剂一次，用法用量参照产品使用说明。

7.5.4 环境管理

及时清除残剩饵料，捞除水面漂浮物，清除青蛙、杂鱼等敌害生物，铲除池埂杂草，保持良好的池塘水环境。

8 捕捞

7月中下旬，虾苗长至2cm以上时，开始捕捞。捕捞采用赶网法，在虾苗塘埂一边设置一个网箱，

网箱一边开口，操作时拉着赶虾网的另一端沿池塘四周一圈，将虾苗赶入网箱。

9 虾苗运输

9.1 运输方式

采用活水车网隔箱分层运输法，具体参照6.3。每只网箱放虾苗5 kg~6 kg。

9.2 运输要求

虾苗不宜长距离运输，运输时间最好控制在2 h~3 h。

虾苗放养与运输正处高温季节，应在早晚装运。运输水温调控在20℃左右。

运输前要检查运输工具和做好准备工作，运输途中要密切注意水温、增氧等情况，要做到快装、快运、快下塘。