ICS 65.150
CCS B 52

DB3208

淮　安　市　地　方　标　准

DB3208/T 232—2024

盱眙龙虾套养螃蟹生产技术规程

Technical regulations for the production of Xuyi crayfish intercropping crabs

2024－12－16 发布　　2024－12－31 实施

淮安市市场监督管理局　　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。

本文件由江苏省盱眙龙虾协会提出。

本文件由淮安市农业农村局归口并组织实施。

本文件起草单位：江苏省盱眙龙虾协会、江苏省盱眙龙虾产业发展股份有限公司、盱眙县市场监督管理局、盱眙县农业农村局、江苏省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：袁孝春、徐双、欧丽、赵苹、谢彪、张书、刘晓倩。

盱眙龙虾套养螃蟹生产技术规程

1 范围

本文件规定了盱眙龙虾与螃蟹混养的产地环境条件、池塘工程、苗种投放、投饲管理、水质调控、水草管理、疾病防治、养殖尾水排放、捕捞和档案管理等技术要求。

本文件适用于池塘盱眙龙虾（克氏原螯虾）套养螃蟹。

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 苗种标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

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 1137 淡水养殖水质调节用微生物制剂质量与使用原则

SC/T 9101 淡水池塘养殖水排放要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抱仔虾 crayfish carried juveniles

雌性克氏原螯虾，其腹部尚有未离开母体仔虾。

4 产地环境条件

产地环境应符合NY/T 391的规定。水源充足，进排水方便，交通便利，水源水质应符合 GB 11607的规定。

5 池塘工程

5.1 池塘改造

5.1.1 开挖环沟

池塘面积以10×667㎡～50×667㎡为宜。离池埂底部2 m～3 m 开挖环沟，沟宽5 m～10 m，沟深60 cm～80 cm，池塘呈环沟加中央平台格局。

5.1.2 防逃设施

沿塘埂的内侧建立防逃网。防逃网宜用尼龙网和加厚塑料薄膜制作而成，防逃网下部埋入土中10 cm～20 cm，地上网高50 cm～60 cm，每隔1 m～2 m，用 1 根木棒或竹竿支撑防逃网。同时在用尼龙上纲缝上10 cm 左右宽的加厚塑料薄膜。

5.1.3 进排水系统

应具有独立的进排水系统。进水口应设置60目～80目的尼龙或金属过滤网；出水口应设置30目～40目尼龙或金属过滤网。进水口设置在池埂上，出水口设置在池塘环沟最低处。

5.1.4 增氧设施

每667 m^2配备0.1 kw～0.2 kw 功率的微孔增氧设施。

5.2 池塘整理与准备

5.2.1 清塘

12月，彻底排干池水，清除过多淤泥，干冻、曝晒一个月以上，晒到塘底发白、干裂呈龟裂状。

5.2.2 消毒、除野

1月，中央田面上水15 cm～20 cm，每667 m^2用生石灰50 kg～100 kg，化浆后全池均匀泼洒， 第2日用铁耙耙动底泥，使得生石灰与底泥充分混匀；对于螺蛳及小杂鱼较多的池塘，宜使用茶籽饼清野，将茶籽饼浸泡24 h后，按5%添加食碱，全池泼洒，每667 m^2使用20 kg～25 kg。

5.2.3 施肥

消毒后7 d，每亩池塘施用生物有机肥100 kg～150 kg，培肥水质。有机肥使用应符合NY/T 394的规定。

5.2.4 水草种植、移螺

5.2.4.1 水草种植

以种植水花生、伊乐藻为主，搭配种植轮叶黑藻、苦草等水草，水草覆盖面积占总水面 60%～70%。

5.2.4.2 水花生种植

1 月份，消毒清塘 7 d 后，将池塘水降至环沟，露出平台进行曝晒，平台晒干后，每隔5 m～6 m，种植 1 条水花生草带；同时，在池塘埂内侧正常养殖水位线处也种植 1 条水花生草带。采取团簇点种法，簇距2 m，每簇水花生中间插上1根1.5 m 左右长的木棒或竹竿固定。

5.2.4.3 伊乐藻或轮叶黑藻种植

水花生种好后，进水平台上水10 cm～15 cm，沿环沟浅水处及埂边浅滩，每隔5 m～6m移栽一团伊乐藻或轮叶黑藻；在平台水花生间隔区中央均匀种植2 行伊乐藻，伊乐藻株距2 m。

5.2.4.4 苦草播种

3月中下旬，在池塘中央平台播种苦草种子。方法是将苦草种子加水浸泡5 d～7 d，反复揉搓苦草种，搓出苦草果实，与细泥土拌匀后，均匀撒种在池塘中央平台上。苦草种子用量为每667 m^2用量为100 g ～200 g。

5.2.4.5 移螺

清明前后，每667 ㎡投放螺蛳200 kg～300 kg，5月～6月每667 ㎡补投螺蛳150 kg～200 kg，投放时将螺蛳全塘均匀撒开。

6 苗种投放

6.1 苗种质量

选择具有水产苗种生产许可证的苗种场生产的蟹种，蟹种质量应符合GB/T 26435要求，并检疫合格。抱仔虾质量：体表干净、体质健状、附肢齐全，鳃丝颜色正常，无缺损和黑鳃现象，肠道清晰可见。

6.2 苗种规格

螃蟹放养规格为 100 只/kg～140 只/kg；小龙虾抱仔虾规格为 35 g/只～60 g/只。

6.3 放养密度

螃蟹放养密度为1000 只/667 ㎡～1200 只/667 ㎡；小龙虾抱仔虾放养密度为10 只/667 ㎡～15 只/667 ㎡。

6.4 投放时间

3月底前放养蟹苗；4月20日～5月10日投放抱仔虾。

6.5 放养方法

蟹种和抱仔虾的放养应选择晴天早晨、傍晚或阴天进行。蟹苗放养：将装有蟹苗的网袋或周转筐浸入池水中1 min，再提出水放置3 min～5 min，如此重复2次～3次，再用3%～5%的食盐水浸浴5 min～10 min，最后投放在岸边水草上，由其自行入水。抱仔虾：打开塑料盒用池水直接喷淋，喷淋1 min，停止3 min～5 min，如此重复2次～3次，最后投放在浅滩上。

7 投饲管理

7.1 投饲种类

饲料以螃蟹全价配合饲料为主，辅助投喂冰鲜鱼、螺蛳、玉米、黄豆、豆粕、瓜类、蔬菜等。配合饲料粗蛋白含量在（35～42）%。

7.2 饲料投喂

7.2.1 定时

3月～4月和10月中旬后，每天 17:00～17:30 投喂 1 次；5月～9月，每天 18:00～19:00投喂1次。

7.2.2 定点

沿池塘四周浅滩、环沟浅水区及中央平台的水草空档区均匀投喂配合饲料。

7.2.3 定质

饲料要求新鲜，严禁投喂过期、变质的配合饲料。饲料卫生标准符合GB 13078的规定，质量标准符合SC/T 1078的规定。

7.2.4 定量

按照不同季节及螃蟹、克氏原螯虾的生长情况，进行适量、适时投喂，具体投喂量视水质、天气及第2日早晨残饵情况，酌情增减。一般日投喂量为虾和蟹总体重的3 %～8 %，当天投喂的饵料在2 h～3 h 内吃完，应适当增加投饵量，如到第2日还有剩余，则投饵量应适当减少。

8 水质调控

8.1 水位调节

根据养殖时期和季节的不同，适当调节池塘中央平台及环沟水位。3月～5月中央平台水位控制在30 cm～50 cm、环沟水位控制在100 cm～120 cm；6月～9月中央平台水位控制在60 cm～70 cm、环沟水位控制在140 cm～150 cm。捕捞期间可适当降低水位。

8.2 水质调控

8.2.1 施肥

投苗前做好肥水工作，宜使用速溶的肥水宝、氨基酸等肥料。

8.2.2 换水

4月～5月和10月，每隔10 d～15 d 换水1次；6月～9月，每5 d～7 d 换水1次，每次换水30%左右。

8.2.3 微生物制剂调水

4月～5月和10月，每隔10 d～15 d ，全池泼洒1次EM菌、光合细菌等微生物制剂；6月～9月，每隔7 d，全池泼洒1次芽孢杆菌、EM 菌；微生物制剂与消毒制剂使用时间间隔5 d以上，芽孢杆菌使用后应加强水体增氧。微生物制剂的质量与使用应符合SC/T 1137。

8.2.4 解毒、改底

7月～9月，每隔7 d，交替使用水体解毒剂、化学改底产品及生物改底产品1次。

8.2.5 生石灰消毒

5月～9月，每隔15 d～20 d 泼洒1次生石灰，每次用量5 kg/667 m^2。

8.2.6 增氧

高温季节及夏秋交替期，应增加池塘增氧机开启时间。

9 水草管理

9.1 伊乐藻刈割

伊乐藻顶端浮出水面时要及时进行刈割，使植株顶端位于水下20cm～30cm。

9.2 补种水草

养殖期间，保持水草覆盖率在60 %～70 %，若水草被克氏原螯虾、螃蟹取食、破坏过多，可适量补充水花生、水浮萍、水葫芦等浮水植物。

9.3 补充营养

在水草刈割、补栽水草后，以及发现沉水型水草断根上浮，应及时全池泼洒壮根肥。

10 疾病防治

螃蟹、克氏原螯虾疾病坚持“预防为主，防治结合”的原则，发现疾病，及时治疗，药物使用应符合NY/T 755的规定。

11 养殖尾水排放

养殖尾水排放应符合SC/T 9101的要求。

12 捕捞

克氏原螯虾捕捞从7月初开始，至8月底结束。可采取地笼捕捞。河蟹捕捞从9月下旬开始至春节后结束。可采取地笼捕捞、干塘捕捞、人工捕捉。

13 档案管理

盱眙龙虾螃蟹混养应建立详细的生产档案。详细记录抱仔虾、蟹苗来源、投入品的来源与使用、虾、蟹销售等。档案应保存2年以上。