

ICS#

# DB36

江西省地方标准

DB 36/ XXXXX—XXXX

## 黑尾近红鲌池塘养殖技术规程

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江西省质量技术监督局####发布

## 目 录

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 环境条件 .....	1
4 苗种培育 .....	2
4.1 鱼苗培育 .....	2
4.2 鱼种培育 .....	2
5 成鱼池塘养殖 .....	3
5.1 放养前的准备 .....	3
5.2 鱼种放养 .....	3
5.3 饲养管理 .....	4
6 病害防治 .....	6

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由江西省水产标准化技术委员会提出。

本标准起草单位：江西省水产科学研究所。

本标准主要起草人：曹义虎、邓勇辉、周智勇、丁立云、徐先栋、张桂芳、刘保平

# 黑尾近红鲌池塘养殖技术规程

## 1 范围

本标准规定了黑尾近红鲌（*Ancherythroculter nigrocauda*）无公害养殖的环境条件、苗种培育、池塘养殖、日常管理、病害防治、档案记录及产品质量。

本标准适用于黑尾近红鲌池塘养殖。

## 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

GB/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

SC/T 1008 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

## 3 环境条件

### 3.1 产地环境

产地环境应符合GB/T 18407.4的要求；养殖场应选择水源充足、无污染，进、排水方便，通讯、交通便利，电力充足的地方；池塘底部平坦，底质为壤土或沙壤土，不渗水。

### 3.2 水质

水源水质应符合 GB 11607 渔业水质标准，养殖池塘水质应符合 NY 5051 的规定，池水透明度 30 cm左右。

### 3.3 鱼池要求

鱼池要求见表 1。

表1 鱼池要求

鱼池要求	面积/m <sup>2</sup>	池深/m	底质要求	淤泥厚度/cm	清池消毒
夏花鱼种培育池	500-1500	0.8-1.5	池底平坦，壤土或沙壤土。	≤15	鱼入池前 10-15d 进行，清池消毒按 SC/T 1008 的规定执行。
冬片鱼种培育池	1500-3000	1.8-2.0		≤20	
食用鱼养殖池	3000-15000	2.5-3.0		≤20	

#### 4 苗种培育

##### 4.1 鱼苗培育

###### 4.1.1 鱼苗来源

鱼苗来源于有苗种生产许可证的鱼类繁育场，外购鱼苗应取得有关部门检疫合格证。放养苗种应规格整齐，体质健壮，无病无伤。

###### 4.1.2 鱼苗放养

按照 SC / T 1008 的规定执行。选择晴天，在上风处投放鱼苗；放养密度为 6 万尾~10 万尾/667m<sup>2</sup>。

###### 4.1.3 饲养管理

饲养管理按 SC / T 1008 的规定执行。

##### 4.2 鱼种培育

###### 4.2.1 鱼种来源

由符合 4.1.2 的鱼苗培育而成，或从信誉良好、质量可靠的鱼类繁育场引进，需检疫合格。

###### 4.2.2 鱼种放养

按照 SC / T 1008 的规定执行。每 667m<sup>2</sup> 放养 2cm~3cm 黑尾近红鲌夏花 2 万尾~2.5 万尾。可搭配鲢夏花 200~300 尾。鱼种放养模式见表 2。

表2 鱼种放养模式

鱼种名称		黑尾近红鲌	鲢
放养	规格 (cm)	2~3	3~5
	密度 (尾/667m <sup>2</sup> )	20000~25000	200~300
捕捞	规格 (cm , g/尾)	10~15	250

#### 4.2.3 饲养管理

饲养管理按 SC / T 1008 的规定执行。

### 5 成鱼池塘养殖

#### 5.1 放养前的准备

##### 5.1.1 池塘清整

冬季干塘后,清除池塘过多淤泥,任其曝晒或冰冻,使池底呈龟裂状,并修整池埂、塘坡、进出水口和渠道。

##### 5.1.2 药物消毒

鱼种放养前 10~15d,每 667m<sup>2</sup>池塘用 75~125kg 的生石灰消毒。化成石灰浆后全池泼洒,次日用铁耙翻动,使淤泥与石灰混合均匀。

#### 5.2 鱼种放养

##### 5.2.1 池塘主养

在冬季或初春时节,每 667m<sup>2</sup>放养全长 15cm 左右的大规格黑尾近红鲌鱼种 1200 尾~1500 尾,套养鲢冬片 50 尾或鲢夏花 200~300 尾。放养模式见表 3。

表 3 主养黑尾近红鲌成鱼放养模式

鱼种名称		黑尾近红鲌	鲢
放养	规格 (cm)	15 左右	3~5
	密度 (尾/667m <sup>2</sup> )	1000~1200	200~300
捕捞	规格 (g/尾)	500~750	250

### 5.2.2 鱼种质量

放养鱼种应体质健壮，游动活泼，无损伤、无疾病、无畸形，规格整齐。外购鱼种由符合 4.2.2 的夏花鱼种培育而成，或从信誉良好、质量可靠的鱼类繁育场引进，需检疫合格。

### 5.2.3 放养时间

在 12 月至翌年 2 月进行，选择晴天放养。

### 5.2.4 鱼种消毒

鱼种投放前先以 10g/m<sup>3</sup>~15g/m<sup>3</sup> 浓度的高锰酸钾溶液或者 3%~5% 的食盐溶液浸浴 5min~10min。然后将鱼种缓慢放入池塘，以防鱼种在运输过程中体表损伤而发病。

## 5.3 饲养管理

### 5.3.1 投饲

#### 5.3.1.1 饲料种类

黑尾近红鲌配合饲料，冰鲜鱼块等动物性饲料。

#### 5.3.1.2 饲料质量要求

黑尾近红鲌配合饲料卫生与质量应符合 GB13078 的规定。冰鲜鱼块等动物性饲料应清洁、卫生，无污染。

### 5.3. 1.3 饲料投喂

坚持少量多次和定时、定点、定质、定量的原则。配合饲料日投喂量为鱼体重的 0.5%~5%，具体可根据个体大小、水温、水质、天气和饲料类型进行调整。

#### 5.3.1.4 日投饲次数

从3月中旬开始投饲，2d~3d投饲1次；当水温达到18℃以上时，逐渐增加投饲量，转为每天投喂。日投喂2~3次，投喂时间为上午8:00~9:00，下午15:00~16:00。

#### 5.3.1.5 投饲位置

用竹、木板搭建向池中心延伸3m~4m的投饲台，以驯化方式使黑尾近红鲌集群上浮抢食，逐渐驯化过渡到投饲台用投饲机定点投喂。

### 5.3.2 水质调控

#### 5.3.2.1 池塘水质要求

池塘水质应保持“肥、活、嫩、爽”，水色保持黄绿色或茶褐色，透明度保持在30cm~35cm。

#### 5.3.2.2 合理施肥

视季节和水质情况，少量多次追肥。鱼种进池前3d~7d，每667m<sup>2</sup>施放100kg~150kg经发酵的有机肥作基肥，保持池水中等肥度。

#### 5.3.2.3 加水换水

每月加水1次~3次，每次加水使池水水位升高10cm。当水质有老化变黑趋势时，应及时换水或加注新水，换水量为原池的1/4~1/3。

#### 5.3.2.4 机械增氧

按每667m<sup>2</sup>池塘配备0.3kw的增氧机。在鱼类主要生长季节，按照“晴天中午开，阴天清晨开，连绵阴雨半夜开”的原则开增氧机。在无冲水条件时，6~9月，每天午后开动增氧机1h~2h，通过增氧改善水质；遇鱼浮头时应及时连续开机增氧，直至浮头消失后1h左右，方可停机。

#### 5.3.2.5 化学调节

pH值低于7.0的池塘，每月泼洒生石灰浆1次~2次，每667m<sup>2</sup>池塘每次用生石灰10kg~20kg，使池中的pH值恢复到正常水平。

#### 5.3.2.6 生物调节

每月泼洒光合细菌 1 次，每 667m<sup>2</sup>池塘每次投放浓度为 80×10<sup>8</sup> 个~90×10<sup>8</sup> 个的光合细菌 1 kg~1.4 kg。

### 5.3.3 日常管理

#### 5.3.3.1 巡塘

每天早、中、晚各巡塘一次，观察水质变化、鱼的摄食、鱼体活动、环境及安全等情况，确定应采取的措施，并做好池塘日志记录。

#### 5.3.3.2 防止鱼类浮头和泛塘

根据巡塘检查结果和天气等情况适时调节水质，如，加换水、开机增氧或施放化学增氧剂（如过氧化钙）等。

#### 5.3.3.3 保持池塘卫生

及时捞除并处理好残渣和病鱼、死鱼，清除池边杂草和水面杂物，保持池塘环境卫生。

#### 5.3.3.4 检查防逃设施

经常检查进、排水口拦鱼设施；加注新水时应用 40 目~60 目的筛网过滤，防止野杂鱼苗及卵进入池塘，同时防止塘内鱼种顶水逃逸。

## 6 病害防治

常见发生指环虫、车轮虫、水霉病等疾病。渔药使用方法按 NY 5071 的规定执行，并做好“水产养殖用药记录”。在常用防病药物中，如甲苯咪唑、碘制剂、敌百虫、硫酸铜和硫酸亚铁合剂、食盐等国标渔药可用于该鱼的疾病预防。黑尾近红鲃池塘养殖过程常见鱼病及防治方法见表 4。

表 4 常见鱼病及防治方法

疾病类别	发病季节	症状	防治方法
车轮虫病	水温 12~25℃ 时易发	前 前期急躁不安，跳跃，食欲减退，后期体质瘦弱，游动缓慢。感染部位红肿发炎。常寄生在体表。	硫酸铜和硫酸亚铁合剂（0.5+0.2）mg/L 全池泼洒，10d 1 次，连续用药 2 次。

指环虫病	水温 12~25℃ 时易发	前期急躁不安，跳跃，食欲减退，后期体质瘦弱，游动缓慢。感染部位红肿发炎。常寄生在鳃上。	甲苯咪唑 0.23mg/L~0.28 mg/L 全池泼洒
水霉病	早春、 冬季	体表可见大量灰白色毛状菌丝，游动缓慢，食欲减退，鱼体瘦弱。	2%~3%食盐溶液浸洗 10 min。