**ICS** XXXXXXX

**CCS** XXX

**DB**43

**湖南省地方标准**

**DB**43/**T** XXX-XXXX

冬闲田大规格鱼苗养殖技术规程

Technical regulations for large-scale fish breeding in winter fallow fields

（征求意见稿）

2023-XX-XX发布 2023-XX-XX实施

湖南省市场监督管理局 发 布

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

目 次

[前 言 II](#_Toc2571)

[1范围 1](#_Toc3275)

[2规范性引用文件 1](#_Toc9443)

[3术语与定义 1](#_Toc12738)

[3.1冬闲田 1](#_Toc10524)

[3.2大规格鱼苗 1](#_Toc20700)

[4田间工程 2](#_Toc14627)

[4.1田块 2](#_Toc1768)

[4.2田埂 2](#_Toc23101)

[4.3鱼沟 2](#_Toc30979)

[4.4进排水及防逃设施 2](#_Toc9811)

[5水源水质 2](#_Toc17834)

[5.1消毒杀菌 2](#_Toc25921)

[5.2水体育肥 2](#_Toc29523)

[5.3水位控制 2](#_Toc4488)

[5.4水质要求 2](#_Toc28889)

[6鱼种和投放 2](#_Toc11145)

[6.1品种选择 2](#_Toc7743)

[6.2鱼苗来源 3](#_Toc6077)

[6.3放养密度 3](#_Toc18581)

[6.4放养时间 3](#_Toc26499)

[7养殖管理 3](#_Toc6665)

[7.1投喂 3](#_Toc10614)

[7.2保温 3](#_Toc18274)

[7.3巡塘 3](#_Toc1393)

[7.4鱼病防治 3](#_Toc20093)

[8捕捞 3](#_Toc18852)

[9生产记录 3](#_Toc30079)

[附 录A 4](#_Toc31084)

[附 录B 5](#_Toc30942)

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

# 前 言

本文件按照GB/T1.1**—**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》给出的规则起草。

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南农业大学、湖南省水产产业技术体系、宁乡县田园牧歌农场、辰溪县凤凰山生态农业开发有限公司。

本文件主要起草人：李奎、王华、喻超、肖光明、杜林森、秦婵元、倪芳、胡慧莹、叶莹莹、喻夜兰、徐华勤、胡译然、江慧芳、黄世达、孙澳辉、钟小宏。

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

冬闲田大规格鱼苗养殖技术规程

1 范围

本文件规定了冬闲田鱼苗养殖的术语和定义、田间工程、水源水质、鱼种选择、饲养管理、捕捞和生产记录。

本文件适用于湖南省冬季闲置稻田的大规格鱼苗养殖。

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

SC/T 1009 稻田养鱼技术规范

SC/T 1008 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使

NY/T 755 绿色食品 渔药使用准则

DB43/T 876.5 高标准农田建设 第5部分：灌溉排水

DB11/T 196 常见鱼病防治技术操作规程

DB43/T 634 畜禽水产养殖档案记录规范

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 冬闲田

在每年秋冬季节晚熟作物收获后，次年春耕播种前，由于轮作、抛荒和撂荒等原因而闲置不用的田地叫做冬闲田。

3.2 大规格鱼苗

指体长达到8～13 cm之间的幼鱼。

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

4 田间工程

4.1 田块

选择水源充足无污染、排灌方便、蓄水性好、平坦向阳、交通便利的田块，符合NY/T 391规定要求。灌溉水源符合GB 11607规定要求。

4.2 田埂

水稻收割后，不需翻耕田土，田埂夯实加固，不渗漏水，田埂比田面高70 cm，上窄下宽，底宽不少于70 cm，顶宽不少于30 cm。田埂改造应符合SC/T 1009规定要求。

4.3 鱼沟

鱼沟的建设应符合SC/T 1009规定要求。

4.4 进排水及防逃设施

符合DB43/T 876.5规定要求。每块稻田应有独立的进、排水口，按照对角线设置，同时设置防逃栅栏或安装细密铁丝防逃网。

5 水源水质

5.1 消毒杀菌

田面注水20 cm，每667 m2使用生石灰25 kg或漂白粉5 kg，兑水全田泼洒。5～6天待石灰毒性消失后，提升水位至30 cm后开始放鱼。

5.2 水体育肥

鱼种下田前，要施足够的基肥，培肥水质，做到鱼种在肥水中越冬。一般每667 m2要施腐熟的畜禽粪便150～250 kg。

5.3 水位控制

鱼苗下田前，水位控制在30 cm左右，便于提高稻田水温和培育天然饵料。根据气温情况，水位逐渐加深至50 cm左右，利于提高和稳定水温，促进鱼群摄食生长。捕捞期外排水的水质应符合GB 11607规定要求。

5.4 水质要求

养殖期间，田面水质应符合GB 11607规定要求。

6 鱼种和投放

6.1 品种选择

符合SC/T 1008的规定。选择耐寒能力较强的品种，一般以草鱼、鲫鱼或鲤鱼为主。可单养某一品种，也可多品种混养，注意比例搭配及放养密度，适当搭配鲢鱼、鳙鱼等品种。

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

6.2 鱼苗来源

选择具有水产苗种许可证的苗种场生产的经检疫合格的秋繁鱼种。符合SC/T 1008的规定要求。

6.3 放养密度

参照SC/T 1008的规定执行。根据品种和规格调整放养密度，一般15000～20000尾/667 m2。（注：目标产量500 kg/667 m2，鱼苗规格50 g/尾）

6.4 放养时间

在水稻收割后15～20天，即可准备鱼种投放。投放前，用3%食盐水对鱼体消毒。

7 养殖管理

7.1 投喂

养殖前期，以田间天然饵料为主，适当补投人工饵料。养殖中后期，按照鱼体重的1%～2%投喂人工饵料，根据水温变化和鱼的摄食情况适时调整饵料量。投饵时间一般为每天上午8：00-10：00，下午2/<区分24小时制和12小时制>：00-16:00。饵料要求符合NY/T 471的规定。

7.2 保温

严冬季节在水位较深的一侧鱼沟上空搭架遮盖，上盖稻草或树枝等保暖。棚下投放猪粪和牛粪等肥料，作为鱼饵。既能增加水温，又有利于鱼的生长。

7.3 巡塘

勤巡塘，检查田埂及拦鱼设施的安全情况。观察鱼的活动情况，如有鱼苗缺氧浮头，及时加注新水，必要时使用生石灰等水质调节剂控制水质。

7.4 鱼病防治

鱼的病害防治参照DB11/T 196的规定执行，药物使用参照NY/T 755的规定执行。具体方法参见附录A。

8 捕捞

水稻插秧前，逐步降低水位，将鱼赶入鱼沟，鱼苗捕捞出售或暂存鱼沟中，待水稻秧苗返青后，将暂存鱼苗投至稻田。捕捞方式参照SC/T 1009的规定执行。

9 生产记录

参照DB43/T 634的规定执行。具体方法参见附录B。

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

附 录 A

（资料性）

鱼类主要病敌害综合防治措施

主要病敌害综合防治措施见表A.1。

表 A.1鱼类主要病敌害综合防治措施

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物种 | 主要病敌害 | 防治措施 | |
| 鱼 | 主要病害 | 水霉病 | 1.用400 mg/L食盐水和400 mg/L小苏打溶液的合剂全水面泼洒，每3天一次，直至治愈。 2.五倍子按2 g/m3的用量煎汁后全池泼洒。 |
| 细菌性烂鳃病 | 1.用0.2 mg/L～0.5 mg/L的三氯异氰脲酸全水面泼洒，连用3 d～4 d，或用挂袋治疗。 2.全池泼洒大黄液或五倍子药液，用量为2.5 mg/L～4 mg/L。 |
| 细菌性肠炎 | 1.用0.2 mg/L～0.5 mg/L的三氯异氰脲酸全池泼洒，每天一次，连用3 d～4 d，或挂袋治疗。 2.投喂大蒜，每100 kg鱼投喂1 kg～3 kg。 |
| 主要敌害 | 鸟 | 可在田块上1.8 m～2 m高度拉鱼线防鸟，鱼线之间间隔宜为0.5 m。 |

**DB**43**/T** XXXXX-XXXX

附 录 B

（资料性）

养殖记录表

苗种购买、苗种投放、苗种日常养殖管理和捕收记录表分别见表B.1、B.2、B.3和B.4。

表B.1鱼苗鱼种购买记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种苗供应商名称 | 联系方式 | 苗种名称 | 规格 | 购买数量 | 购买日期 | 是否有检疫合格证 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

表B.2鱼苗鱼种投放记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投放日期 | 投放地点 | 投放密度 | 投放规格 | 检验检疫结果 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

表B.3养殖日常管理记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 天 气 | 气 温 | 水 温 | 饲料名称 | 投喂 次数 | 投喂数 量 | 投喂 区域 | 水质 情况 | 是否用药 | | | 进排水 状况 | 增氧 时间 | 其 他 |
| 是 | | 否 |
| 用药名称 | 用药量 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 捕收日期 | 产品名称 | 收获地点 | 贮存方式 | 收获数量/重量 | 销售去向 | 负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

表B.4捕收记录表