

ICS 65.150  
CCS B 50

# DB36

江西省地方标准

DB36/T 1678—2022

## 水稻-草鱼轮作技术规范

Technical specification of rice-grass carp rotation

2022 - 10 - 25 发布

2023 - 05 - 01 实施

江西省市场监督管理局

发布



## 目 次

|                 |    |
|-----------------|----|
| 前言 .....        | II |
| 1 范围 .....      | 1  |
| 2 规范性引用文件 ..... | 1  |
| 3 术语和定义 .....   | 1  |
| 4 稻田环境 .....    | 1  |
| 5 稻田工程 .....    | 2  |
| 6 水稻栽培 .....    | 2  |
| 7 草鱼养殖 .....    | 3  |
| 8 档案记录 .....    | 3  |

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：江西省农业科学院畜牧兽医研究所、江西省农业科学院水稻研究所、江西省水产科学研究所、江西省农业技术推广中心、南昌市农业科学院、南昌风湖农业发展有限公司。

本文件主要起草人：刘文舒、陈彦良、郭小泽、李思明、何虎、王海华、李小勇、唐艳强、肖海红、曾柳根、陶金贵。

# 水稻-草鱼轮作技术规范

## 1 范围

本文件规定了草鱼与一季稻轮作模式的术语和定义、稻田环境、稻田工程、水稻栽培、草鱼养殖、档案记录等水稻-草鱼轮作技术规范。

本文件适用于种植一季稻的低洼田、冷浸田。

## 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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 11607 渔业水质标准
- GB/T 11776 草鱼鱼苗、鱼种
- GB/T 11778 鳊鱼苗、鱼种
- GB/T 17891 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB 13078 饲料卫生标准
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件
- NY/T 5117 无公害食品 水稻生产技术规程
- SC/T 1009 稻田养鱼技术规范
- SC/T 1132 渔药使用规范
- SC/T 1135.1 稻渔综合种养技术规范 第1部分：通则
- DB36/T 1077 水稻病虫害绿色防控技术规程
- DB36/T 1676 水产养殖档案记录规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

水稻-草鱼轮作     Rotation of Single-season Rice and Grass Carp

6月~10月份种植水稻，水稻收割后至五月底养殖草鱼。

## 4 稻田环境

交通方便、排灌可控、水源充足，没有污染源，土壤保水保肥力强，环境符合GB11607、GB5084、NY/T 5010要求。

## 5 稻田工程

### 5.1 鱼沟

栽秧前挖好鱼沟，深0.6 m~0.8 m，宽1.0 m~2.0 m（据稻田面积而定），鱼沟面积不超过本田面积的10%。

### 5.2 田埂

挖沟泥土加固加宽田埂，高0.6 m~0.8 m，顶宽1.0 m以上，加固防渗漏，在适宜位置留机耕道方便农机下田耕作。

### 5.3 进排水

进排水口对角开设于稻田两端，进水管埋于田埂表面20 cm以下，排水口设于稻田另一端鱼沟的最低处。排水量大的田块应增设能保持正常水位的排洪缺。

### 5.4 拦鱼设施

进排水口处设置拦鱼栅，用竹篾或尼龙网等制作，拦鱼栅宽于进水口30 cm，高于排水口20 cm，拦鱼栅下端嵌入田埂下部硬泥层30 cm，保证拦鱼栅安装牢固。

## 6 水稻栽培

### 6.1 水稻品种选择

选用通过国家或江西省品种审定，且生育期125 d~135 d的优质、高产、抗病、抗倒伏品种。

### 6.2 水稻栽插

参照NY/T 5117中有关规定进行。

### 6.3 水分管理

水稻生长过程中，采用“薄水移栽、浅水返青、寸水分蘖、中期晒田、干湿交替间歇灌溉，干干湿湿壮籽”的原则，进行田间水分管理。

### 6.4 施肥

施肥应符合NY/T 496的规定，视农田土壤肥力，每亩稻田总施氮量10.0 kg~12.0 kg，五氧化二磷4.5 kg~5.5 kg，氧化钾6.0 kg~10.0 kg，做到因田施肥、看苗施肥。

### 6.5 病虫害防治

宜采用“预防为主，综合防治”的原则，根据当地病虫预测预报，采用高效低毒低残留农药进行防治。农药使用应符合NY/T 1276的有关规定，病虫害防治方法可参考DB36/T 1077的规定。

### 6.6 收割留桩

水稻成熟度达到90%左右即可抢晴收割，留桩高度为20 cm~25 cm，收割机不切碎稻草，除稻桩外其余稻草全部从稻田中挪出。

## 6.7 再生苗管理

收割前10 d~12 d每亩施尿素5.0 kg~6.0 kg保根促芽肥；水稻机收且挪出稻草后，立即复水，水深1cm~2cm；收割后1 d~3 d，每亩施尿素3.0 kg~5.0 kg、氯化钾2.0 kg~3.0kg；促进稻茬出苗至15 cm~20 cm后再放水养鱼。

## 7 草鱼养殖

### 7.1 稻田消毒

放鱼前7 d~10 d，按每立方米水体用生石灰200 g或漂白粉20 g，兑水均匀泼洒消毒。

### 7.2 鱼种质量与消毒

7.2.1 鱼种质量：草鱼符合 GB/T 11776 要求，鳊符合 GB/T 11778 要求。

7.2.2 消毒：下田前用 3%~5%食盐水溶液浸泡 10 min~15 min。

### 7.3 鱼种投放

7.3.1 投放规格：300 g~500 g/尾的草鱼、鳊。

7.3.2 鱼种数量：草鱼 300 尾~400 尾/亩，鳊 20 尾~30 尾/亩。

7.3.3 投放时间：水稻收割后，待稻茬再生苗至 15 cm~20 cm，加深田水至 50 cm 以上后投放。

### 7.4 水的管理

投放鱼种后，保持水质清新，满足草鱼、鳊鱼生长需求。

### 7.5 投喂

7.5.1 饲料：草鱼自由摄食再生稻苗，同时投喂配合饲料。配合饲料符合 GB 13078 要求。

7.5.2 日投喂量：按鱼总体重的 2%~5%投喂配合饲料，根据水温及摄食情况调整投喂量。

7.5.3 投喂方法：投喂地点选择在鱼沟内，日投喂两次，坚持定时、定点、定质、定量的“四定原则”。

### 7.6 日常管理

经常检查拦鱼栅、田埂有无漏洞，暴雨期间加强巡查，及时排洪、清除杂物。

### 7.7 鱼病防治

坚持以预防为主，防重于治的原则。发生病害时，治疗使用的药物和方法参考 SC/T 1009、SC/T 1135.1、SC/T 1132。

### 7.8 草鱼收获

水稻种植前收获渔产品。

## 8 档案记录

## DB36/T 1678—2022

参照DB36/T 1676要求，详细记录水稻-草鱼轮作田块基本情况、产地环境条件、农业投入品、生产管理、病虫害防治、捕捉、收获等农事操作，档案保存3年以上。

---