

## 四川省地方标准

DB51/T 771—2008

---

### 水稻沼液浸种操作规程

Operation regulation of rice seed soaking with biogas fermentation liquid

2008-6-6 发布

2008-9-1 实施

---

四川省质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语及定义 .....	1
4 浸种沼液的要求 .....	1
5 浸种前的准备 .....	1
6 浸种技术 .....	1

## 前 言

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准由四川省农村能源办公室负责起草。

本标准主要起草人：尹勇、范方焱、唐和建、朱辉、彭波等。

# 水稻沼液浸种操作规程

## 1 范围

本标准规定了水稻沼液浸种操作要求和方法。  
本标准适用于四川省稻作区水稻生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB4404.1 粮食种子 禾谷类

## 3 术语及定义

水稻沼液浸种技术 Technology of rice seed soaked with biogas fermentation liquid  
用沼液取代清水作为浸泡液的一种浸种方法。

## 4 浸种沼液的要求

- 4.1 用于浸种的沼液，应是沼气池正常使用 2 个月以上，并且正在产气的沼气池水压间内的沼液。
- 4.2 沼气池水压间未流进生水、有毒污水、有毒药物（如农药、灭害灵、蚊香）或进入了新鲜人畜粪便及其它废弃物；沼气池水压间液面未出现灰色、白色膜状物。
- 4.3 无恶臭气味，深褐色，pH 值在 7.0~7.6 之间，比重在 1.004~1.007 之间。

## 5 浸种前的准备

- 5.1 选种。选用种子质量应符合 GB4404-01 标准的水稻种子；糯稻要求谷粒浑圆，枝链淀粉含量高，糯性好。
- 5.2 晒种。选择晴朗天气，将种子在晒席上薄薄的摊开，一般每日翻动 3 次~4 次，如是石灰或水泥地面晒场，翻动种子应轻翻，每日翻动 4 次~6 次，翻动间隔时间视阳光强度确定。晒种时间视种子干湿及天气情况而定，一般 8h~12h。
- 5.3 准备浸种工具。透水性较好、干净卫生、结实、密实的竹筐或编织袋。如有盖的筐篮、塑料编织袋等。

## 6 浸种技术

- 6.1 种子包装。将种子装入袋或筐内，装种量根据播种量大小而定，每袋（筐）最多装 15kg~20kg，不设下限，留出三分之一或一半空间，扎紧袋口或封闭筐口。
- 6.2 浸种方法。将装有种子的袋或筐用长约 2m 的绳子系好后，吊入正常产气的沼气池水压间料液中。在水压间口横放一根棍子，将绳子的另一端系在出料口横放的棍子中部，使种袋悬吊浸泡在沼液中层。
- 6.3 浸种时间。抗寒性较强品种，沼液浸种时间为 36h，再用清水浸泡 12h。杂交稻品种采用间歇法浸种。即浸 6h 后，从沼液中提起，等沥干后再浸入，连续 4 次浸够 24h，然后用清水将种子淘洗干净后，再用清水浸泡 12h。沥干清水的种子表面晾干后，可直接播种，如需催芽的按常规催芽方法催芽后播种。