

团体标准

T/ASJ 000-2020

桑黄技术规范 第2部分：桑黄菌棒制作技术规范

Technical specification of *Sanghuangporus baumii*

Part 2: Technical specification for Production of *Sanghuangporus baumii* artificial
bed-log

2020 - * - *发布

2020 - * - *实施

前 言

本部分根据GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》规定的规则编写。

T/****-2020《桑黄技术规范》分为4个部分：

- 第1部分：桑黄菌种制作技术规范；
- 第2部分：桑黄菌棒制作技术规范；
- 第3部分：桑黄栽培技术规范；
- 第4部分：桑黄质量要求。

本部分为T/****第2部分。

本标准由安徽省食用菌技术协会提出并归口。

本标准起草单位：金寨尚臻生物科技有限公司、安徽省食用菌技术协会。

本部分主要起草人：陆本坤、秦绍新、王琨、许鹏飞、左松、赵文静、魏新宇。

桑黄技术规范 第 2 部分：桑黄菌棒制作技术规范

1 范围

本标准规定了桑黄栽培过程中对菌棒制作的术语和定义、菌棒制作、接种的要求。
本标准适用于桑黄菌棒的制作。

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 4806.7 食品接触用塑料材料及制品

3 术语和定义

3.1 段木栽培

将适用于桑黄生长的树木砍伐后，将枝、干截成段，再进行人工接种，然后在适宜桑黄生长的场地，集中进行人工科学管理的栽培方式。

4 菌棒制作

4.1 菌棒的制备

取桑树、栎树、杨树、柞树等树木，锯成 16~20cm 长度的木段，并对尖锐部分以及树结进行修整，使之圆滑平整，选择直径 12~22cm 的木段放入水槽中使用 2%石灰水或 0.25%碳酸钠浸泡 3~5 天，将浸泡完毕的段木捞出竖直放置在制棒台面上，选择大小合适的栽培袋装入段木，袋口弯折一次，扎紧袋口。

4.2 灭菌

4.2.1 高压灭菌

压力 0.14MPa~0.18MPa，温度 121℃~126℃条件下高压灭菌段木菌棒 14h~16h。灭菌结束，待压力降至 0 后，取出放置冷却室冷却至室温备用。

4.2.2 常压灭菌

温度 98℃~100℃条件下灭菌段木菌棒 30h~48h。灭菌结束后经自然冷却至 50℃左右出锅，搬运至冷却室或接种室备用。

5 接种

5.1 菌种选择

选用适龄菌种，菌丝淡黄色至黄褐色、粗壮、匍匐状、生长好、无杂菌、无萎缩离壁现象。

5.2 接种前准备

- 5.2.1 开启接种区域的紫外灯及净化设备，保持杀菌 30 分钟以上。
- 5.2.2 将挑选好的栽培种移到缓冲间，使用体积分数 75%酒精擦拭栽培种表面与容器表面，全部表面消毒后移入接种区备用。

5.3 接种工序

- 5.3.1 将消毒后的栽培种移到接种室内，关闭接种区域紫外灯，接种人员带上乳胶手套，使用体积分数 75%酒精擦拭手套表面，待酒精挥发后，将酒精灯点火备用。
- 5.3.2 搬运人员将冷却室内的菌棒箱搬到无菌工作台上，打开菌棒的袋子，将剪刀在酒精灯上灼烧，冷却后剪去栽培种至袋口以下 0.5~1cm，使用酒精灯灼烧后的镊子，镊取一块栽培种放入到菌棒袋口中，然后扎紧袋口。
- 5.3.3 每袋栽培种接种 8~12 个菌棒。

5.4 接种后处理

- 5.4.1 接种结束后将菌棒放在菌棒箱内，运出接种室，外部人员使用扎带将袋口弯折再扎一次，保证袋子的密封性。检查菌棒底部边缘，若边缘处有破损迹象的，使用宽胶带黏贴加固，防止破损。
 - 5.4.2 将检查处理后的菌棒运至养菌室内养菌。
-