



中华人民共和国国家标准

GB/T 39922—2021

段木银耳耳棒生产规范

Inoculated log production regulations for the cultivation of white jelly fungus

2021-03-09 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会



前 言

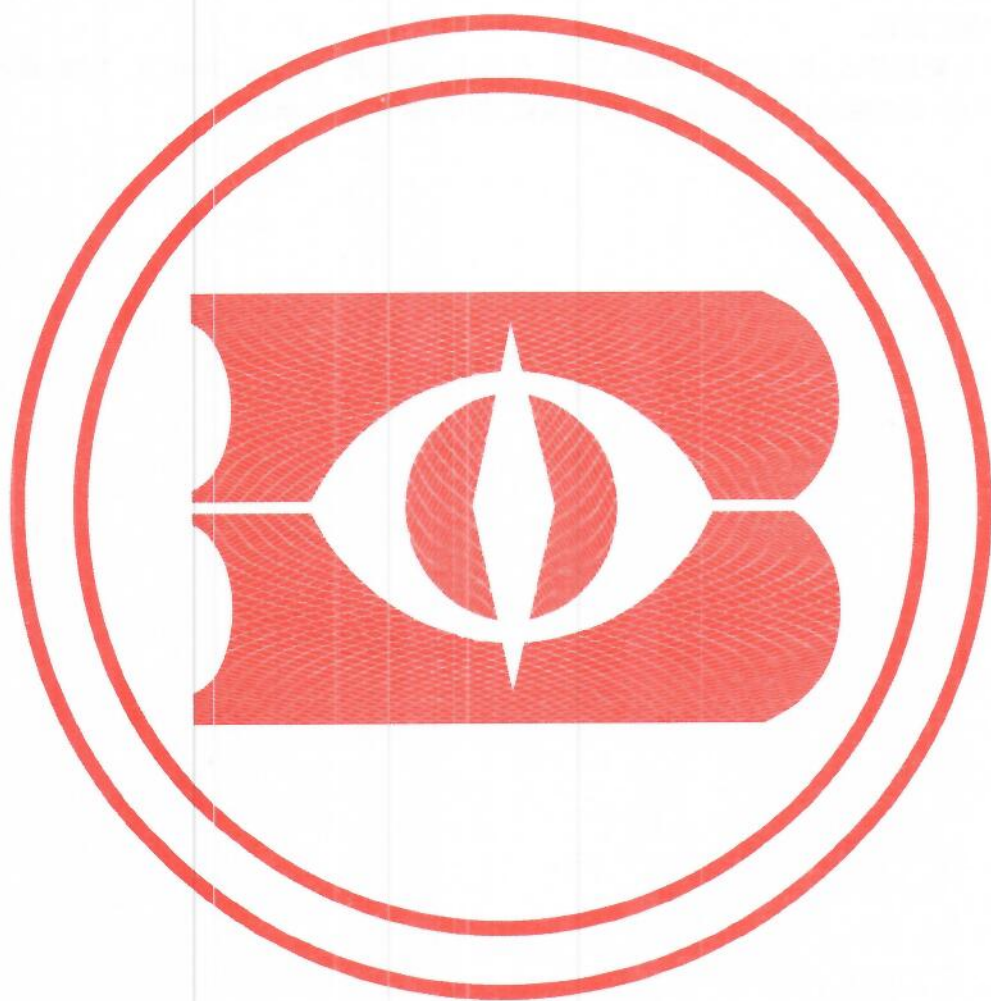
本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华全国供销总社提出。

本标准由全国银耳标准化工作组(SAC/SWG 9)归口。

本标准起草单位：四川省农业科学院土壤肥料研究所、巴中市通江银耳科学技术研究所、四川省园艺作物技术推广总站。

本标准主要起草人：彭卫红、赵树海、陈影、吴传秀、王国英、刘如县、何晓兰、王迪、谭伟、王勇、许瀛引、陈代科、张传锐、何腾达、屈全飘、李林、雷霆、侯华、黄忠乾、甘炳成。



段木银耳耳棒生产规范

1 范围

本标准规定了段木银耳耳棒生产的术语和定义、产地环境、生产流程、生产管理。
本标准适用于段木银耳耳棒规范化生产。

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/T 12728—2006 食用菌术语

GB/T 35880—2013 银耳菌种质量检验规程

NY/T 391—2013 绿色食品 产地环境质量

NY/T 2798.5—2015 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第5部分:食用菌

3 术语和定义

GB/T 12728—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了其中的主要相关术语和定义。

3.1

段木 log

按照一定规格锯断的尚未接种的本段。

[GB/T 12728—2006,定义 2.6.29]

3.2

架晒 drying the log

将段木按照一定方式堆码使之失水干燥的过程。

3.3

耳棒 inoculated log

接入银耳菌种后的段木。

3.4

发菌 spawn colonization

将耳棒按一定型式堆码,置于一定温、湿、光、气条件下,菌丝体定植、生长的过程。

3.5

翻棒 log maintenance

发菌过程中,改变耳棒在堆内空间位置的过程。

3.6

补水 supplementing water

特指子实体发生前或发生间歇期水分不足时,采用注水或浸水的方式向基质中补充水分。

[GB/T 12728—2006,定义 2.6.82]

3.7

银耳菌种 *tremella culture*

生长在适宜基质上具有结实性的银耳菌丝和香灰菌丝的混合培养物。

[GB/T 35880—2018, 定义 3.1]

4 产地环境

地势平坦、通风、向阳、干燥,远离污染源。生态环境、空气、生产用水应分别符合 NY/T 391—2013 中第 4 章、第 5 章和第 6 章的要求。

5 生产流程

5.1 段木准备

5.1.1 树种

选用壳斗科中栓皮栎或麻栎为主,胸径以 8 cm~14 cm 为宜,不应选用松、杉、柏、樟和桉科树种。

5.1.2 砍伐截段

在树木落叶后至新芽萌发前晴天砍伐,砍伐后 10 d 左右剔枝、截段,长度 100 cm 为宜。

5.2 段木架晒

将段木以“井”字型、“三角”型等方式堆叠,自然风干至段木的重量减轻 15% 左右、横断面出现短而细的放射状裂纹时为宜。

5.3 接种准备

5.3.1 季节选择

春季,应在气温 10 ℃~20 ℃接种。

5.3.2 接种场地

在室内或室外荫棚下均可,避免阳光直射或雨淋,场地应清洁、干净。场地要求应符合 NY/T 2798.5—2015 的规定。

5.3.3 菌种

选用合格的银耳栽培菌种,菌种质量符合 GB/T 35880—2018 中第 6 章的质量要求。

5.4 接种

用电钻在段木上打接种孔,孔径 1.6 cm~1.8 cm,孔深入木质部 1.0 cm~1.2 cm,孔间距 8 cm,行间距 6 cm,呈“品”字型排列。将银耳菌种接入打好的接种孔中,填满,压实。

5.5 发菌

5.5.1 场地处理

耳棒放入前 1 d~2 d 用生石灰、生物杀虫剂对场地进行消毒和杀虫处理。

5.5.2 建堆

在地面上平行摆放2根耳棒做枕木,间距0.6 m。在枕木上以“井”字型成堆码放耳棒,上部用顺码方式堆成龟背型,堆高1.0 m~1.4 m,堆长10 m为宜,用塑料薄膜覆盖。

5.5.3 温度和湿度管理

发菌期40 d~45 d,堆内温度以23℃~28℃为宜;堆内空气相对湿度,在接种后15 d~20 d调节至65%左右,接种后20 d~40 d调节至75%左右,接种后40 d至发菌完成调节至80%左右。

5.5.4 翻棒

将耳棒上下、内外相互调换位置。第一次翻棒为接种后15 d~20 d,每隔7 d~10 d翻棒1次。及时清理污染的耳棒。

5.5.5 补水

结合翻棒,适时采用喷水的方式给耳棒补充水分,发菌15 d~20 d进行第一次补水,前期喷水量以耳棒表面“见水不滴水”为宜。中后期则根据耳棒失水情况和堆内空气相对湿度适量增加补水量。发菌期补水3~4次为宜。

5.5.6 通风

根据堆内温度揭膜通风换气,堆内中心温度超过28℃及时通风换气。

5.5.7 发菌完成

耳棒断面菌丝体长至中心或木质部4 cm~5 cm处、30%左右耳棒开始出现耳芽时,完成发菌。

6 生产管理

6.1 人员

根据生产规模配备相应的砍伐、搬运、架晒、接种、发菌等环节所需的技术与管理人员,人员应经过培训。

6.2 生产档案

建立生产档案,包括每一批次的段木来源、数量、砍伐时间、架晒时间,菌种来源、数量,接种时间,发菌起止时间,温湿度记录等,建立质量追溯体系。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

段木银耳耳棒生产规范

GB/T 39922—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

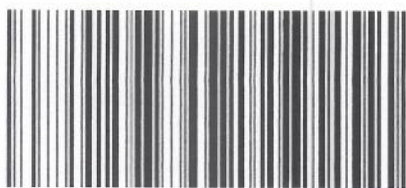
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2021年3月第一版 2021年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-66930 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107



GB/T 39922-2021



码上扫一扫 正版服务到