

B39
备案号:501—1997

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1208—1997

段木栽培黑木耳技术

Cultivation of Auricularia auricula in logs

1997-04-15 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 定义	1
第一篇 菌种厂	1
3 菌种厂的设置与技术条件	1
第二篇 菌种制作	2
4 原种制作	2
5 母种制作	3
6 栽培种制作	3
第三篇 菌种质量	4
7 原种	4
8 母种	4
9 栽培种	6
第四篇 耳木	6
10 耳木技术要素	6
第五篇 段木栽培黑木耳技术	7
11 选择耳场	7
12 耳木处理	7
13 接种	8
14 发菌期管理	8
15 产耳期管理	9
16 黑木耳采收和加工干制	9
17 耳木越冬	9
附录 A(标准的附录) 耳木材积与每立方米耳木段数表	10

前 言

本标准是根据我国黑木耳生产的现状和生产实际需要提出来的,是国内首次制定的黑木耳生产技术标准。

我国黑木耳栽培区域广泛,栽培面积逐年扩大。本标准的制定,有利于促进黑木耳的规范化生产和规模经营,进一步提高经济效益和社会效益,促进国际间的贸易往来和国内的技术交流。

本标准包括以下五篇:第一篇《菌种厂》;第二篇《菌种制作》;第三篇《菌种质量》;第四篇《耳木》;第五篇《段木栽培黑木耳技术》。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准起草单位:辽宁省丹东市林科所、黑龙江省科学院微生物所、吉林省林科院、湖北省林科院、黑龙江省林业厅国营林场局、辽宁省辽阳市食用菌所、吉林省林业厅。

本标准主要起草人:陶玉良、刘凤春、姜文书、徐鸿玺、李胜俊、李震泉、苏延、金伟成、刘双贵、郭砚翠。

1 范围

本标准规定了菌种厂的设置和技术条件、菌种制作方法、菌种质量、耳木和段木栽培黑木耳技术。本标准适用于段木栽培黑木耳(*Auricularia auricula*)、菌种生产与经销的国营、集体单位和个人。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 原种

用孢子或培养基内菌丝分离法获得的黑木耳试管菌种。

2.2 母种

用原种直接扩接到木屑、谷物颗粒、液体培养基上繁殖而成的菌种。

2.3 栽培种

用母种扩大培植而成并可供生产用的菌种。

2.4 拮抗线

不同微生物培养物在同一培养基上相遇相互抑制产生的隔离带或线。

2.5 子实体原基

黑木耳子实体的初始阶段,为黑褐色胶质突起物。

2.6 锁状联合

担子菌具有双核菌丝,黑木耳在双核菌丝隔膜处产生的骨节状突起。

2.7 PDA 培养基

用马铃薯、葡萄糖、琼脂制成的培养基。

2.8 MPS 液体培养基

用牛肉膏(汁)、蛋白胨、葡萄糖制成的液体培养基。

第一篇 菌种厂

3 菌种厂的设置与技术条件

3.1 厂址应距离禽畜场、代用料栽培场等污染源 300 m 以上,交通方便。

3.2 厂内有水源、电源、供热设备。

3.3 厂房应为砖石结构,水泥地面,天棚四壁白色,光滑、整洁。

3.4 各作业室应根据无菌作业的流程进行安排,做到既相连又相隔离。

3.5 菌种厂作业室设施设备安排见表 1。