

DB15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB15/T 3776—2024

华北落叶松林下大球盖菇仿野生
栽培技术规程

“Technical code of practice for imitation wild cultivation under
larch forest of *Stropharia rugosoannulata*”

2024-12-18 发布

2025-01-18 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区果蔬标准化技术委员会（SAM/TC 25）归口。

本文件起草单位：赤峰市农牧科学研究所、克什克腾旗桦木沟林场、内蒙古自治区农牧业技术推广中心、克什克腾旗农牧业局、克什克腾旗林业和草原局、黑里河国家级自然保护区管理局。

本文件主要起草人：王燕春、徐佳、韩晓华、张国臣、于国民、魏彦军、陈琪、奥妮、郭靖宇、王振普、鲍红春、曲凤静、吴静、边亮亮、康建勇、周哲东、王奇、何炳申、李晓慧、高永亮、贾晓东、陈永民、王春鹏、肖强。

华北落叶松林下大球盖菇仿野生栽培技术规程

1 范围

本文件规定了华北落叶松林下大球盖菇仿野生栽培的林地选择、品种选择、栽培料选择和处理、播种与覆土、栽培管理、采收、病虫害防治等技术要求。

本文件适用于郁闭度为0.6~0.8的华北落叶松林下大球盖菇的仿野生栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
- NY/T 1742 食用菌菌种通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

仿野生栽培 imitation wild cultivation

将人工制作的固体栽培种，人为放在野外环境中，模仿野生环境和自然生长状态的一种栽培方式。

4 林地选择

选择林木郁闭度0.6~0.8，落叶层平均厚度大于2 cm，排水良好的华北落叶松林地。空气质量应符合GB 3095的规定、灌溉水质量应符合GB 5084规定。

5 品种选择

选择品质优、抗性强、丰产、适宜华北落叶松林地栽培的大球盖菇品种，菌种符合NY/T 1742的规定。

6 栽培料选择和处理

6.1 栽培料

林下落叶、散落枝条，可辅以作物秸秆等。

6.2 栽培料处理

栽培料预湿建堆，当堆顶以下20 cm处料堆温度达到60℃～65℃时，保持24 h～48 h，开始第一次翻堆，补充水分，使堆料含水量达到75%左右，重新建堆后仍打透气孔；第二次建堆后，当料温再上升到60℃～65℃时，保持24 h～48 h，再翻堆一次；经过2～3次翻堆后，检查培养料发酵程度，当料呈茶褐色，无酸臭味，质地松软则发酵结束，即可接种。

6.3 建床

将发酵好的栽培料在林间建成宽30 cm～60 cm，高25 cm～30 cm的龟背形出菇床。

7 播种与覆土

7.1 播种

7.1.1 播种时间

林地温度在冰点以上均可播种。

7.1.2 播种量

400 kg/m²～500 kg/m²。

7.1.3 播种方法

穴播：将菌种掰成3 cm～5 cm大小播于床面，穴距10 cm～12 cm，梅花形交错播种；撒播：将菌种掰成1 cm～2 cm大小，撒播于床面。

播种后，覆盖厚度2 cm～5 cm的栽培料。

7.2 覆土

取林地腐殖土覆盖栽培料表面，厚度3 cm～5 cm。覆土后及时浇透水。

8 栽培管理

8.1 发菌管理

菇床湿度保持在65%～70%。

8.2 出菇管理

原基出现后，保持栽培料湿度70%～75%。

8.3 越冬管理

9月中下旬后播种，封冻时在菌床上浇大水，形成冰冻床面，翌年解冻，在床面浇透水，进行正常管理，当温度达到12℃以上可陆续出菇。

9 采收

9.1 采收要求

菇体的菌幕未展开、菌盖呈钟形，及时采收。

9.2 采收管理

上茬采收结束后，清理床面，去除死菇、坏菇，补平覆土，停水养菌4 d~6 d后补水增湿，促使下一潮原基形成。一般可采3~5潮菇。

10 病虫害防治

采用预防为主、综合防治的方针，以农业防治、物理防治、生物防治为主，必要时使用化学防治，农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。
