

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

团 体 标 准

T/QGCML XXXX—XXXX

冬虫夏草优选优育技术规范

Technical specification for optimization and breeding of Cordyceps sinensis
(征求意见稿)

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

全国城市工业品贸易中心联合会 发 布

目 次

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 环境条件 1

5 基本要求 1

6 培育要求 2

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××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

冬虫夏草优选优育技术规范

1 范围

本标准规定了冬虫夏草优选优育技术规范的术语和定义、环境条件、基本要求和培育要求。
本标准适用于冬虫夏草的优选优育技术规范。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 冬虫夏草 *Cordyceps sinensis*

麦角菌科虫草属冬虫夏草菌[*Ophiocordyceps sinensis* (Berk.) Sacc.]寄生于蝙蝠蛾科昆虫幼虫形成的子座和充满菌丝体的幼虫尸体的复合体。

3.2 优选优育冬虫夏草 Optimum breeding of *Cordyceps sinensis*

选择不含或含有极其微量的重金属等元素培育环境和纯天然无农残的昆虫饲料，培育出无或极少重金属及有害元素，以确保人类的健康需求。

4 环境条件

4.1 生活环境

虫草培育过程中选择不含或者极微量的重金属（铅、镉、汞等）以及对人体有害的砷元素的培养基质，降低冬虫夏草重金属及有害物质的含量。

4.2 幼虫食物

选择经测试无农残及其它有害物质的植物，给蝙蝠蛾幼虫食用，以降低冬虫夏草的有害物质残留。

5 基本要求

5.1 感官指标

5.1.1 形状

虫草由虫体与从虫体头部壳长出的真菌子座相连而成。虫体长3-5cm，直径约0.3-0.8cm；表面深黄色至黄棕色，有环纹20-30个，近头部环纹较细；头部红棕色，质脆，易折断，断面略平坦，淡黄白色，断面中心有黑点（肠道）。子座细长圆柱形，长3-6cm，直径约0.3cm；有细纵皱纹，上部稍膨大；质柔韧，断面类白色。冬虫夏草整根多为细长或略弯曲形，“草”、“虫”兼备，缺一不可。

5.1.2 色泽

表面深黄色至黄棕色，虫体头部红棕色。子座表面深棕色至深褐色。一般情况下，晒干冬虫夏草呈现金黄色，冻干冬虫夏草是黄中发白。

5.1.3 气味

气微腥，味微苦，晒干冬虫夏草腥味浓郁，冻干冬虫夏草味道较淡。

5.1.4 虫足

虫体足8对：近头部3对，腹中部4对，尾部1对，中部4对较明显。

5.2 理化指标及有害元素限量

理化指标及有害元素限量见表1，以冻干虫草计算。

表 1 理化指标及有害元素限量

项 目	指 标
水分/% ≤	13%
杂质	不得检出砂石、植物、竹签、金属等异物
腺苷/% ≥	800mg/kg
铅（以 Pb 计）/（mg/kg） ≤	0.05mg/kg
汞（以 Hg 计）/（mg/kg） ≤	0.10mg/kg
镉（以 Cd 计）/（mg/kg） ≤	0.05mg/kg
砷（以 As 计）/（mg/kg） ≤	1.00mg/kg

6 培育要求

6.1 冬虫夏草选择

6.1.1 蝙蝠蛾幼虫

选择四川阿坝州、青海玉树、西藏那曲等地，最强壮的幼虫进行繁衍；保证最有活力及强壮的幼虫，以扩大产地的幼虫数量。

6.1.2 中华被毛菌

菌种来源于四川阿坝州、青海玉树、西藏那曲等地采集，进行孢子菌的收集后，选择最具活性的菌种进行被毛菌感染。

6.2 场地要求

选择的环境需洁净的环境，附近无高污染工厂及牧业，经基质检测无重金属及其它有害物质。