

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/T 509.1—2011

秦岭猪苓生产环境

Habitat of Qinling's Polyporus

地方标准信息服务平台

2011 - 01 - 04 发布

2011 - 02 - 01 实施

陕西省质量技术监督局 发布

前 言

本标准DB61/T 509.1～6—2011的第1部分。

本标准依据 GB/T 1.1—2009 的起草规则制定。

本标准由陕西省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：陕西省微生物研究所、宁陕县质监局、宁陕县科技局。

本标准主要起草人：李峻志、祁鹏、李安利、戴璐、王友洲、刘宝田、韩耀辉、马玉平、郑强、丁仕刚。

本标准首次发布。

地方标准信息服务平台

秦岭猪苓生产环境

1 范围

本标准规定了秦岭猪苓的生产环境要求和病虫害防治的方法。
本标准适用于陕西省区域内秦岭山脉中猪苓的栽培生产。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 15618 土壤环境质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

猪苓（产品） polyporus

为多孔菌科真菌猪苓*Polyporus umbellatus*(Pers.) Fries的干燥菌核。

3.2

秦岭猪苓 Qinling zhu ling (Qinling's Polyporus)

在陕西省区域内秦岭山脉自然地理环境条件中，使用规范的种源和培养料，采用规范的栽培技术规程和加工工艺生产的猪苓菌核产品。

3.3

新苓 new polyporus

从猪苓菌核体上萌发的新生幼苓。

3.4

苓场 polyporus location

进行猪苓栽培生产的场地。

3.5

次生林 secondary forest

原始森林经过人为破坏性干扰或异常自然干扰后经过天然更新或人工诱导天然更新恢复形成的森林。

4 生产环境要求

4.1 栽培地域范围

陕西省境内秦岭山脉中的猪苓适生区域。

4.2 生长环境

4.2.1 气候条件

年平均气温12℃—15℃左右，年降水量在750mm—1100mm之间，年无霜期210天—270天。

4.2.2 海拔高度

800m—1800m。

4.2.3 坡度

15° -50° 。

4.2.4 坡向

随海拔升高调整坡向，以增加每天日照时长，一般海拔800m—1200m范围内选择早阳坡，1200m—1800m选择晚阳坡。

4.2.5 植被及遮蔽度

以桦树、槭树、杨树、柳树、椴树及栎树等阔叶树为主的次生林下适宜栽培。海拔800m—1000m范围内林木遮蔽度应为七阴三阳；1000m—1400m林木遮蔽度应为半阴半阳；海拔1400m以上，林木遮蔽度应为四阴六阳。

4.2.6 土壤

应符合GB 15618中所规定的二级土壤环境质量标准要求。应为湿润、疏松透气、腐殖质高、排水良好的砂壤土，pH值：5.0—6.8。

4.2.7 安全性

避开山区行洪路线和存在滑坡、塌方隐患的区域。

4.2.8 污染控制

避开水体污染区域，距离人畜污染区域300m以上，距离矿山等污染严重区域500m以上。

4.2.9 温度

地表以下10cm深处地温8℃—9℃时猪苓菌核开始萌发，12℃以上时新苓快速生长、膨大，18℃—22℃时生长最快，超过28℃生长受到抑制。

4.2.10 水分

应符合 GB 5084 中所规定的旱作灌溉水质要求。土壤含水量为 30%—50%。

4.2.11 空气

应符合GB 3095 中所规定的二级环境空气质量标准要求。防止栽培环境封闭、堵塞以及人畜践踏导致土壤通气性下降。

4.2.12 光照

栽培生产全程不需要光照措施。

5 病虫害防治

5.1 杂菌防治

苓场应选用干净、无杂菌显著侵染的土壤区域。栽种前对苓场进行清理，以减少杂菌污染源。生产过程中对污染的菌材要及时清理、远置、焚烧并覆土20cm以下掩埋。

5.2 虫害预防

苓场选择应避开白蚁、蛴螬等虫害频繁出没的地方。

地方标准信息服务平台