ICS 67.080.20
B39

DG5328

西双版纳傣族自治州地方规范

DG 5328/T 5—2014

凤凰木林下暗褐网柄牛肝菌仿生栽培技术规程

2014-12-30 发布　　2015-03-01 实施

西双版纳州质量技术监督局　发布

前　　言

本规范按照GB/T1.1-2009《标准化工作导则　第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本规范由云南省农垦总局提出并归口。

本规范起草单位：云南省热带作物科学研究所。

本规范主要起草人：刘静、李国华、张春霞、何明霞、王文兵、高锋、许欣景、曹旸、伍英、王云。

凤凰木林下暗褐网柄牛肝菌仿生栽培技术规程

1 范围

本标准规定了暗褐网柄牛肝菌仿生栽培对林地环境的要求、接种技术、栽培管理措施、病虫害防治及采收的技术要求。

本标准适用于西双版纳凤凰木林下暗褐网柄牛肝菌的仿生栽培。

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/T 12728-2006 食用菌术语

GB/T 15618 土壤环境质量标准

NY/T 528-2010 食用菌菌种生产技术规程

DB53/T 389-2012 松茸保育技术规程

DB53/T 491-2013 暗褐网柄牛肝菌菌种

DB53/T 437-2012 牛肝菌采集方法

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。为了便于使用，以下重复列出了GB/T 12728-2006、NY/T 528-2010及DB53/T 389-2012的某些术语和定义。

3.1

暗褐网柄牛肝菌

暗褐网柄牛肝菌，又名巨型牛肝菌，属于牛肝菌目小牛肝菌科脉柄牛肝菌属。

3.2

栽培种

由原种移植、扩大培养而成的菌丝体纯培养物。栽培种只能用于栽培，不可再次扩大繁殖菌种。也称三级种。引用 NY/T 528-2010,定义 3.6。

3.3

菌塘

菌丝体在土壤里与共生的树种根系、土壤及腐殖质等物质结合在一起，形成的疏松、透气、类似海绵状的团块结构，为子实体原基形成的场所。引用DB53/T 389-2012，定义3.4。

3.4

杂菌

食（药）用菌培养中引起污染的微生物。引用GB/T 12728-2006, 定义2.7.1。

3.5

接种

菌种移植到培养基物中的操作。

4 栽培种质量要求

4.1 固体原种和室内收菇后菌袋中菌种的质量要求

4.1.1 固体原种的质量要求

执行DB53/T 491-2013 暗褐网柄牛肝菌菌种要求。

4.1.2 室内收菇后菌袋中菌种的感官要求应符合表 1 规定。

表1 室内菌种感官要求

项目		要求
菌种外观	收菇后菌袋中的菌种	温室菇房出菇正常，收菇后菌袋中的菌种，应及时进行田间接种，若不能及时接种，应置于通风、阴凉、清洁且不能让雨水淋到的地方，最多不能超过 10 d
	菌丝生长要求	长满菌袋
	菌丝体特征	黄褐色，浓密，粗壮
	不同部位菌丝体	生长均匀，色泽一致
	培养基及菌丝体	无干缩，紧贴菌袋
	杂菌菌落	无
气味		有暗褐网柄牛肝菌菌种特有的香味，无酸、臭、霉等异味

4.2 田间接种菌种感官要求

固体原种或收菇后菌袋中的菌种在运输或储存过程中可能会被污染，因此，固体菌种运到田间后还必须再次检查是否有污染，首先用剪刀打开菌袋，观察固体菌种表面是否有杂菌污染，然后用手掰开固体菌种，观察中间是否有杂菌污染，必要时用 5～10 倍放大镜观察，若均无污染的为合格的固体菌种。

5 适宜区和栽培林地选择

凤凰木的栽培应选择冬季温度不低于5 ℃ 的区域，生长适温为20 ℃～30 ℃ ，栽种密度为2 m × 2 m ，荫蔽度保持在 0.4～0.6 为佳，接种树龄 2 年以上为宜，林内土壤腐殖土层厚，林地要求清洁卫生，地势平坦，排灌水方便，远离污染源。栽种前要全面翻地，翻起的土块不宜敲细，使其保持疏松透气，土壤应符合 GB/T 15618 规定。