

DB4228

恩施土家族苗族自治州地方标准

DB4228/T 41—2019

晒竹节参种植技术规程

Technical regulations for standardized planting of *Panax japonicus* C.A. Mey

地方标准信息服务平台

2019 - 11 - 05 发布

2020 - 02 - 05 实施

恩施土家族苗族自治州市场监督管理局 发布

前 言

本标准根据 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准的某些内容有可能涉及专利，本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由湖北硒谷神奇科技有限公司提出。

本标准由恩施土家族苗族自治州农业农村局归口。

本标准起草单位：湖北硒谷神奇科技有限公司。

本标准的主要起草人：龚永超、肖强、廖朝林。

地方标准信息服务平台

硒竹节参种植技术规程

1 范围

本标准规定了硒竹节参种源选择、种植方法、病虫害防治、采收贮存等内容。
本标准适用于湖北省恩施州硒竹节参种植。

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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 15618 土壤环境质量标准
- NY/T 393 绿色食品农药使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

竹节参 (*Panax japonicus* C.A.Mey)

五加科植物竹节参 *Panax japonicus* C. A. Mey，多年生草本植物，以干燥的竹鞭状根茎入药。

3.2

硒竹节参 (*Panax japonicus* C.A.Mey containing selenium)

以特定技术种植，使竹鞭状根茎含有硒元素的竹节参。

4 产地环境

交通便利，远离工业和城市污染源。适宜海拔 1200m 以上的区域，灌溉水质应符合 GB 5084 的要求，大气环境应符合 GB 3095 的要求，土壤质量应符合 GB 15618 的要求。

5 种植技术

5.1 选地

宜选择肥沃疏松、富含腐殖质的含硒土壤，土层厚度 $\geq 30\text{cm}$ ，pH 值为 5.5~7.5，保水保肥，易排易灌，坡度 $\leq 25^\circ$ 的林下或林间空地。

5.2 品种选择

选用“鄂竹节参 1 号”等适合恩施州种植的优良地方品种的实生苗。

5.3 种苗繁育

5.3.1 种子采收

选择4年生以上健壮、无病虫害、果实饱满的母株，秋季浆果变黑成熟时采集。

5.3.2 种子处理

采好的种子除去果皮，并用0.3%高锰酸钾溶液或10%福尔马林溶液浸种10分钟，捞出用清水冲洗，再按1:4体积（种子:河沙）进行保存，湿度保持60%~80%。

5.3.3 苗床准备

宜选择肥沃疏松、富含腐殖质的含硒土壤，施用农家肥1000Kg/667 m²或生物有机肥200Kg/667 m²，加过磷酸钙25kg/667 m²，按高20cm、宽100cm~150cm作苗床，做好消毒处理。

5.3.4 播种

采种当年的10月中旬至12月，种子开始萌动时播种，用种量为4kg/667 m²~5kg/667 m²，及时搭建遮阳棚。

5.3.5 苗期管理

出苗后注意及时除草、浇水、追肥和病虫害防治。

5.4 移栽

5.4.1 移栽时间

育苗1-2年，在10-11月移栽。

5.4.2 移栽规格

行距25 cm~30 cm，株距20 cm~25 cm。

5.4.3 移栽方法

在每块地上整平耙细，作成宽1.2m左右的畦，在每667 m²大小的畦上均施生物有机肥200 kg，生石灰100kg，移栽时芽头向上，覆细土3cm~5cm。及时搭建水泥桩遮阳棚（净高度大于180cm，郁闭度0.7左右）。

5.5 田间管理

5.5.1 补苗

移栽出苗后发现缺苗时，应及时补苗。

5.5.2 除草

及时清除杂草，除草时要浅锄，避免伤芽伤根，重点清除深根性的恶性杂草。

5.5.3 追肥

追肥每年两次，第一次5月，以生物有机肥为主，50kg/667 m²，辅以各种微量元素，第二次8月~9月，以有机肥为主，辅以复合肥和各种微量元素肥料，100kg/667 m²~150kg/667 m²。

5.5.4 病虫害防治

按照NY/T 393标准执行。

6 采收与贮存

6.1 采收时间

定植后5年以上，9月~10月采收。

6.2 采收方法

采挖时保证竹鞭状根茎完好无损。

6.3 贮存

将根状茎用清水洗净后烘干，存放于阴凉、干燥、通风、避光、防虫仓库中。

