



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2474—2015

移山参生产技术规范

Culturing technical regulations for transplanted wild ginseng

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
移山参生产技术规范
LY/T 2474—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字
2015年4月第一版 2015年4月第一次印刷

*

书号:155066·2-28476 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：吉林省林业科学研究院、吉林省林学会、吉林省抚松县林业局、吉林省抚松县野山参保护区管理委员会、长白山森林工业集团、吉林省林业调查规划院、吉林省磐石县林业局。

本标准主要起草人：陈建军、王志新、孙镜明、王世海、王龙福、张伟年、刘铁柱、陈连栋、王广森。

移山参生产技术规范

1 范围

本标准规定了移山参(园趴)生产中的生产地环境选择、品种选择及苗栽培育、苗栽标准、林下移栽方法、生产管理、病虫鼠害防治、采收及质量检验。

本标准适用于长白山及小兴安岭林区移山参(园趴)生产的全过程。

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 4285 农药安全使用标准
- GB 6941—1986 人参种子
- GB 6942—1986 人参种苗
- GB/T 8321.1 农药合理使用准则(一)
- GB/T 8321.2 农药合理使用准则(二)
- GB/T 8321.3 农药合理使用准则(三)
- GB/T 8321.4 农药合理使用准则(四)
- GB/T 8321.5 农药合理使用准则(五)
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB/T 22531—2008 野山参人工繁衍护育操作规程
- GB/T 22532—2008 移山参鉴定及分等质量
- 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文件。

3.1

移山参 **transplanted wild ginseng**

移栽在山林中具有野山参部分特征的人参。

3.2

园趴 **pahuo ginseng**

为移山参的产品之一。即人参幼苗移植于林下自然生长若干年后,有野山参部分特征。

3.3

人参芽胞 **dormant bud of ginseng**

人参芦头上的越冬芽。

3.4

人参芦 **rhizome**

人参主根上部的根茎。

3.5

体 **body**

人参的主根。

3.5.1

灵体 **spirited body**

形如元宝形或菱角状,两条腿明显分开的体。

3.5.2

疙瘩体 **lumpish body**

主根粗短,形如疙瘩状。

3.5.3

笨体 **clumsy body**

主根形状不灵活,腿有两条以上。

3.5.4

过梁体 **body in the shape of ridge**

主根分岔角度较大,形如山梁。

3.6

苗栽 **root of seedling**

人参幼苗的根部。

4 产地环境选择

4.1 区域

长白山及小兴安岭海拔 200 m~1 000 m 的森林地带。

4.2 气候

湿润型温带大陆性季风气候特征。年平均积温 1 900.0 ℃~3 200.0 ℃;冬季长,夏季短,年平均气温 2.0 ℃~6.5 ℃;冬夏温差大,1 月平均气温 -16 ℃~-14 ℃,7 月平均气温 20 ℃~23 ℃,极端最低气温 -41 ℃,极端最高气温 38 ℃;年平均降水量 800 mm~950 mm,多集中在 6 月、7 月、8 月三个月;无霜期 95 d~154 d。

4.3 植被

林龄 20 a 以上的天然林分。乔木层阔叶树树种组成以椴树、桦树、柞树、榆树、槐树、槭树等为主;灌木层伴生以悬钩子、榛子、刺五加等的阔叶次生林或针阔叶混交林。郁闭度在 0.6~0.8,透光率在 15%~25%。乔木层阔叶树树种组成以胡桃楸为主的阔叶次生林、针阔叶混交林及纯针叶林不可选用。

4.4 土壤

较肥沃的灰棕壤、暗棕壤和白浆土。上层腐殖质层在 7 cm~15 cm,腐殖质层上有 4 cm 以上的枯枝落叶层,中层为活黄土,底层为黄粘土。要求土壤疏松、团粒结构好,土壤含砂量占 15%~20%,通透性好,土壤 pH 值(酸碱度)5.5~7.0,呈微酸性和中性,土壤重金属含量应符合 GB 15618 中一级的要求。

4.5 地形

坡度 15°以上;坡向东南、西北、西坡。

5 品种选择及苗栽培育

5.1 品种选择

野山参或“长脖”“园膀园芦”“大马牙”“二马牙”等农家品种。

5.2 品种种子质量

农家品种种子质量按 GB 6941 的规定执行。

5.3 种子催芽

种子催芽时间及催芽方法按 GB/T 22531 的规定执行。

5.4 苗栽培育

5.4.1 播种前种子处理

为提高苗栽灵体、疙瘩体、笨体、过梁体的百分率,农家品种种子播种前可将种子进行揉搓,断芽尖。

5.4.2 培育方法

按 GB 6942 的技术要求进行播种、育苗。

6 苗栽标准

选用 2 a~3 a 生芦长的灵体、疙瘩体、笨体、过梁体,且无病、芽胞完好的苗栽。

7 林下移栽方法

7.1 整地

用镐在林下移栽区内顺等高线先将枯枝落叶层搂到一边,然后刨深 7 cm~10 cm、宽 10 cm~12 cm 深沟,刨土放另一边,不破坏腐殖质层下原有土层。沟距 30 cm~50 cm。

7.2 移栽时间

秋季 9 月末至 10 月初或春季 4 月末至 5 月初移栽。

7.3 苗栽消毒

移栽前将苗栽用杀菌剂液浸泡处理,待苗栽表面无附着液后即可移栽。

7.4 移栽方法

将苗栽贴沟上壁立摆,同时将苗栽的腿、须顺其自然地舒展开,将原土回填、踏实后,再将原枯枝落叶覆盖其上。

8 生产管理

移栽林地内不得进行任何与移山参生产无关的人、畜活动,对移栽林地周边林内灌木可采用刀工随

LY/T 2474—2015

时清除,以利通风;从移栽后的第6年起,可在移栽林地土壤上冻后,将移栽林地内灌木杂草采用刀工清除;移栽后移山参整个生长期内,及时人工调控林分的郁闭度。

9 病虫害防治

9.1 防治时间

移山参苗栽培及移栽后的整个生长期。

9.2 防治方法

若发现有病虫害发生时,要有针对性地进行药剂治理;鼠害采用埋设地箭、夹、笼、压板等器械捕捉为主,药物毒杀为辅。在移山参生产全过程中所使用的药剂要按 GB 4285、GB/T 8321.1、GB/T 8321.2、GB/T 8321.3、GB/T 8321.4、GB/T 8321.5、NY/T 393 的规定执行。

10 采收

10.1 移山参收获

一般在果实红熟以后进行采收。

10.2 采收年限

20 a 以上。

11 质量检验

按 GB/T 22532 的规定执行。



LY/T 2474-2015

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-28476

定价: 14.00 元