



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34789—2017

---

## 人参优质种植技术规范

Cold of practice on good quality cultivation of ginseng

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 种植区域 .....	1
5 选地 .....	2
5.1 空气 .....	2
5.2 灌溉水 .....	2
5.3 土壤 .....	2
5.4 位置 .....	2
5.5 地势 .....	2
5.6 植被 .....	2
5.6.1 非林地 .....	2
5.6.2 皆伐林地 .....	2
6 土壤改良与整地 .....	2
6.1 总则 .....	2
6.1.1 土壤改良 .....	2
6.1.2 整地 .....	2
6.2 非林地 .....	3
6.2.1 土壤改良 .....	3
6.2.2 整地 .....	3
6.3 皆伐林地 .....	3
6.3.1 整地 .....	3
6.3.2 土壤改良 .....	3
7 种子处理 .....	4
7.1 选种 .....	4
7.2 种子催芽处理 .....	4
7.2.1 催芽方法 .....	4
7.2.2 催芽质量指标 .....	4
7.2.3 已催芽种子贮藏 .....	4
8 播种与移栽 .....	4
8.1 栽培制 .....	4
8.2 播种 .....	4
8.2.1 时间 .....	4
8.2.2 密度 .....	5
8.2.3 覆盖 .....	5

8.3 移栽 .....	5
8.3.1 参苗选择 .....	5
8.3.2 时间 .....	5
8.3.3 方法 .....	5
9 搭棚 .....	5
10 田间管理.....	5
10.1 清理作业道 .....	5
10.2 清园 .....	5
10.3 苫膜 .....	5
10.4 松土 .....	5
10.5 调光 .....	5
10.6 调水 .....	6
10.6.1 灌溉与接雨 .....	6
10.6.2 防涝 .....	6
10.7 摘蕾 .....	6
10.8 追肥 .....	6
10.8.1 根部 .....	6
10.8.2 叶面 .....	6
10.9 病虫草鼠害防治 .....	6
10.9.1 主要病虫草鼠害 .....	6
10.9.2 防治原则 .....	6
10.9.3 防治措施 .....	7
10.10 越冬 .....	7
10.10.1 防寒 .....	7
10.10.2 防风 .....	7
11 采收.....	7
11.1 时间 .....	7
11.1.1 种子 .....	7
11.1.2 参根 .....	7
11.2 方法 .....	7
11.2.1 种子 .....	7
11.2.2 参根 .....	8
12 档案管理.....	8
附录 A (资料性附录) 人参主要病虫草鼠害 .....	9
附录 B (资料性附录) 病虫害防治农药及使用方法 .....	11
参考文献 .....	13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国参茸产品标准化技术委员会(SAC/TC 403)提出并归口。

本标准起草单位:吉林省参茸办公室、吉林省标准研究院、国家参茸产品质量监督检验中心、吉林人参研究院、吉林农业大学、中国农业科学院特产研究所、抚松县参王植保有限公司、集安人参研究所、抚松县人参产业发展中心、集安大地参业有限公司。

本标准主要起草人:冯家、吕晓波、曹志强、许永华、刘岩峰、高洁、尹春梅、迟美丽、徐怀友、郑殿家、王英平、陈晓林、侯玉兵、许成俊、张红杰。

# 人参优质种植技术规范

## 1 范围

本标准规定了人参优质种植过程中的种植区域、选地、土壤改良、做畦、种子处理、播种与移栽、田间管理、病虫害鼠害防治、采收及档案管理。

本标准适用于人参(园参)的人工种植管理。

## 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 3095—2012 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质量标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 15618—1995 土壤环境质量标准

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

ISO 17217-1:2014 传统中药 人参种子和种苗 第1部分:人参(Traditional Chinese medicine—Ginseng seeds and seedlings—Part 1: Panax ginseng C.A. Meyer)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**拱棚 arched shed**

前后檐高度一致,棚顶呈弓形的棚式。

### 3.2

**复式棚 double shed**

上层为全封闭式遮阳网大棚,下层为单层参膜的棚。

### 3.3

**栽培制 transplant system**

在人参种植过程中对育苗年限和移栽年限的规定。

示例:“二三制”为育苗2年,移栽3年。

## 4 种植区域

人参种植适宜区域应满足下列条件:

a) 东经  $119^{\circ}34' \sim 135^{\circ}5'$ , 北纬  $39^{\circ}25' \sim 49^{\circ}42'$ ;

b) 年平均气温  $-0.6^{\circ}\text{C} \sim 9.3^{\circ}\text{C}$ ;