

团 体 标 准

T/KRSX 0001-2021

宽甸山参栽培技术规程

2021-06-06 发布

2021-07-06 实施

宽甸满族自治县人参协会

发布

前 言

本规程按照GB/T1.1-2020给出的规则起草。

本规程由宽甸满族自治县人参协会提出。

本规程由宽甸满族自治县农业农村局归口。

本规主要起草单位：宽甸满族自治县人参协会、宽甸满族自治县食品药品检验检测中心，满族自治县农业农村发展服务中心。

本标准主要起草人：于绍成、纪洪礼、任福山、刘玉平、刘新、李鑫、董希清、纪宏清、张雪峰、王晶、高春颖、杨晓娜、张鑫鑫。

宽甸山参栽培技术规程

1 范围

本规程规定了宽甸山参术语和定义、栽培条件选择、栽培技术、采收、加工。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款，其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 5084 农用灌溉水质标准
- GB 6941 人参种子
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB/T 22531 野山参人工繁衍护育操作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 宽甸山参

宽甸山参指产于宽甸满族自治县，通过人工播种方式将人参籽播种在适宜的森林环境下，自然生长16年以上的人参。具有体态自然，皮肤纹深，有效成分含量高的特点，药用价值、商品价值与野山参无差异。

3.2 宽甸鲜山参

从森林中采收，16年以上的人参，未经过处理的宽甸鲜山参。

3.3 宽甸生晒山参

鲜宽甸山参经过刷洗后烤干和晒干的芦、体、须完整的生晒产品。

3.4 郁闭度

森林中乔木树冠在阳光直射下在地面的投影面积（冠幅）与此林地（林分）总面积的比。

4 栽培技术

4.1 产地自然条件

4.1.1 适宜生长区

宽甸满族自治县辖区内均可种植。坡度20~25°，地势以东朝阳和西朝阳为主。

4.1.2 气候条件

宽甸属温带湿润气候，四季分明昼夜温差小。年平均气温7℃，无霜期140d，年平均日照数为2400h。

4.1.3 土壤条件

应符合GB 15618的规定，PH值6.0~6.5，宜选择黑沙土或黄沙土，且土壤含沙量为25%~30%，地表4cm厚以上枯枝落叶覆盖层，表层有10cm以上的腐殖土，中层有20cm~30cm松散黑土或松散黄土，底层土为黄泥土或石砾底。土壤含碱解氮>150mg/kg，速效钾>200mg/kg，有效磷>20mg/kg。

4.1.4 植被

以柞树、针阔林为主，混交小灌木的林地为宜。树龄20年以上，树高12m以上，郁闭度在0.7~0.9，透光率在15~25%之间。

4.2 选种

4.2.1 品种选择

以雁脖芦、紧皮细纹对花芦、线芦、草芦为主。

4.2.2 参种质量

应符合 GB6941 的规定。

4.2.3 参种消毒

4.2.3.1 干籽

用大蒜法10倍液浸泡消毒10~15min。

4.2.3.2 水籽

用50%多菌灵800倍液或代森锰钾200倍浸泡20min，捞出用清水冲洗2~3次，晾至表皮无水。

4.3 播种

4.3.1 点播

采取人工点播的方式。

4.3.2 春播

4月中旬至5月中旬。

4.3.3 秋播

8月中旬至9月中旬。

4.4 人工管护

播完种子后，要加强参地管理、除草、防止生畜进入等措施。

4.5 鼠害防治

应符合GB/T 22531的规定。

5 采收

5.1 种子采收。

5.1.1 采收时间

7月中旬至8月中旬。

5.1.2 搓种

将参果适当进行在清水中搓洗，除去果肉和杂质，种子用清水洗干后，晒干装袋。

5.2 宽甸山参采收

5.2.1 采收参龄

16年以上。

5.2.2 采收时间

8月下旬至9月中旬。

5.2.3 采收方法

以山参株大小选开盘位置，然后用板镐四周扩张，再由外向内散土，以不伤参根为宜。

6 加工

6.1.1 水

应符合GB 5084的规定。

6.1.2 宽甸鲜山参

清洗完后宽甸鲜山参，对整株不做处理，应保持株体完整。

6.2.3 宽甸生晒山参

清洗后，通过烤干或自然晒干，防止株体破坏。

7 污染物和农药残留限量

应符合GB 2762、GB 2763的规定。
