

DB2308

黑龙江省佳木斯市地方标准

DB2308/T XXX—2023

人参栽培技术规程

(征求意见稿)

起草单位：佳木斯大学、黑龙江省北方本草种业有限公司

联系人：武冬梅

联系电话：13836658189

电子邮箱：185008284@qq.com

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

佳木斯市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由佳木斯市农业农村局提出。

本文件由佳木斯市市场监督管理局批准发布。

本文件起草单位：佳木斯大学、黑龙江省北方本草种业有限公司。

本文件主要起草人：武冬梅、王仲、马俊莹、郭英雪、宋晓宇。

人参栽培技术规程

1 范围

本文件规定了人参生产过程中的术语和定义、选地、清林、品种选择、种子预处理、播种、生长期管理、病虫鼠害防治、采收及生产档案。

本文件适用于佳木斯市及周边，包括汤原、桦南、桦川等地区。

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
- NY/T 391 绿色食品产地环境质量
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB 6941 人参种子

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 人参

人参 (*Panax ginseng* C. A. Meyer) 是五加科、人参属多年生宿根草本植物。

3.2 林下参

林下参是将人参种子播种在林下适合人参生长的环境中，任其自然生长。

3.3 野山参

自然生长于山林下的人参。

3.4 郁闭度

指森林中乔木树冠遮蔽地面的程度。

4 选地

选择的林地主要为阔叶类林或者针叶与阔叶类混交林，树种有蒙古栎、槭树、落叶松、红松等，郁闭度在 0.6~0.8 的林地。土壤腐殖质含量高、土层深厚、松软，土层渗水性强，运输条件便捷，周边没有污染源。

5 清林

按照郁闭度要求清除过密小灌木、多余的乔木；清理地表杂物，如树枝及过厚的树叶等。

6 品种选择

按照 GB 6941 标准，优选野山参种子，“长脖芦”、“圆膀圆芦”、“二马牙”园参种子。

7 种子预处理

将人参种子与干净河沙 1:3 的比例混合均匀，按 10 cm 厚度摊平催芽，温度保持在 10 ℃~20 ℃，每隔 7 d 翻动 1 次，当人参种子有裂口或有幼芽时，即可播种。

8 播种

8.1 播种时间

可以春播，也可以秋播。春播的播种时间一般选择在春季 4 月下旬，土壤解冻后；秋播的播种时间应选择在 9 月中旬~10 月中旬。

8.2 播种方式

8.2.1 穴播

采用穴播方式，行距 30 cm、株距 20 cm、深度 3 cm~5 cm，每穴播种 2 粒~3 粒，播种后覆土，覆土厚度为 3 cm ~ 4 cm。

8.2.2 条播

挖深 3 cm~5 cm，宽 5 cm~10 cm 的小沟，间距 20 cm~50 cm，在沟中均匀播种，随后覆土 4 cm 左右，用脚踩实。

9 生长期管理

当参苗苗高 5 cm~ 7 cm 时，要间苗，留壮去弱，穴播每穴留下 1 株。每年除草 2 次~3 次，除草后用生物菌叶面肥对参苗施肥 1 次。

10 病虫鼠害防治

选用无公害生物菌剂和人工剪除病枝、病叶等防治病虫害；采用人工或捕鼠器捕捉等物理方法防治鼠害。

11 采收

采收可选择在人参叶变黄时落叶之前进行人工挖掘，保留参根和参须的完整性，去掉茎叶。

12 生产档案

应建立生产档案，内容包括：选地、清林、品种选择、种子预处理、播种、生长期管理、病虫鼠害防治、采收等可追溯生产全过程。
