**ICS** 65.020.20

**B** 38

团体标准

 **T/CAI** xx-2022

临潭党参种植技术规程

Technical regulations for planting of Lintan Codonopsis pilosula

（征求意见稿）

2022 - xx -xx发布 2022 - xx -xx 实施

中国农业国际合作促进会 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。

本文件由临潭县农畜产品质量安全检测检验中心提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：临潭县农畜产品质量安全检测检验中心

本文件主要起草人：

# 临潭党参种植技术规程

# 范围

本文件规定了临潭党参的术语和定义、产地环境、品种、种植技术、病虫害防治、采收和贮存要求。

本文件适用于甘南藏族自治州临潭县区域范围内党参的栽培和生产。

# 规范性引用文件

下列文件的内容通过文字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 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

SB/T 11095 中药材仓库技术规范

DB62/T 4416 党参病虫害综合防治技术规程

# 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

# 临潭党参 Lintan Codonopsis pilosula

产自于甘南藏族自治州临潭县区域范围内，根据本文件要求种植生产的党参。

# 芦头 rhizome

主根顶端密集横生皱纹的部位。

# 产地环境

海拔2200 m ~3926 m，年平均气温3.2℃，≥0℃积温1920℃。土壤环境质量符合GB 15618的规定，灌溉用水质量符合GB 5084的规定，环境空气质量符合GB 3095的规定。

# 品种

选择高产、抗病性强的本地优良党参品种。

1. 种植技术

# 选地整块

# 选地

土层深厚、疏松、排水良好、富含有机质的沙壤土，pH值在5. 5~ 7. 5之间，背阳的半阴坡育苗。

# 整地

# 秋季深翻土壤 40 cm以上，捡除杂物，每667 m2腐熟农家肥施 2000 kg~ 3000 kg，或施复合肥 (N:P:K= 15:15:15) 30 kg~50 kg ，耙平备用。

# 种苗繁育

# 播种

# 播种时间

# 选用当年生种子于白露前后播种。

# 播种方式

# 在6.1.2的基础上，土壤应深翻、整平、耙细，浇透水。种子均匀撒于苗床后，用3 cm~5 cm钉耙耙平，覆盖麦草遮阳。苗床应每周喷水1~2次，保持土壤湿润。

# 用种量

# 每667㎡用种2 kg~3 kg。

# 苗田管理

# 党参育苗田无需追肥。待苗出齐后去掉覆盖的麦草，苗高约6 cm时应适当间苗，以防过密影响生长，及时除杂草。

# 移栽

# 参苗要求

# 选择苗龄达到1年，苗高10 cm ~ 15 cm，生长健壮、均匀、头梢尾完整、条长无分权、头部有1~2个牙眼的参苗移栽。

# 移栽时间

11月至翌年3月中旬，根芽萌发前移栽。

# 移栽方法

宜采用沟栽，按行距 25 cm~30 cm、深 15 cm左右横向开沟。按株距 10 cm斜放于坡度小于15°整好的沟坡上，根头抬起，尾部不得弯曲，根系应自然舒展，覆土盖过根头 4 cm~5 cm，压实耙平。

# 移栽密度

可按株距 15 cm，行距 20 cm定植，每 667 ㎡种植 16000~20000 株移栽。

# 田间管理

# 中耕除草

党参首次移栽后，需除草3 ~4 次。在苗高 6 cm~10 cm时进行第一次中耕除草，苗高15 cm~18 cm时，结合追肥进行第二次锄草，随后根据杂草生长情况进行。

# 追肥

苗高15 cm~18 cm时，进行追肥，每667㎡追施尿素或磷肥10 kg~15 kg。

# 打尖

对于不采种的参苗进行打尖处理，当其株高 约30 cm时，在其距离地面 20 cm处剪除上部嫩梢。

# 病虫害防治

病虫害防治按DB62/T 4416执行。

# 采收和贮存

# 采收

移栽后1~2年收获为宜。10月下旬至11月上旬，党参地上部分枯萎后，选晴天，割掉茎叶深挖刨出全根，避免伤根，并按粗细大小分别晾晒10 d ~15 d。

# 贮存

贮存符合SB/T 11095 的要求。

# 留种技术

选用二年生以上的植株所结的种子作种，在9 ~10 月，果实呈黄白色、种子浅褐色时，即可采种，若种子成熟不一致，可分期分批采收。种子晒干脱粒，去除杂质后，置干燥通风处贮藏。