

团 体 标 准

T/CAI xx-2022

甘谷白条党参种植技术规程

Technical regulations for planting of Gangu white *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。

本文件由甘谷县农产品质量安全检测中心提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：甘谷县农产品质量安全检测中心

本文件主要起草人：

甘谷白条党参种植技术规程

1 范围

本文件规定了甘谷白条党参的术语和定义、产地环境、品种、种植技术、病虫害防治和采收要求。

本文件适用于甘肃甘谷县区域范围内白条党参的栽培和生产。

2 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

GB/T 8321 农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 甘谷白条党参 *Gangu white Codonopsis pilosula*

产自于甘肃甘谷县区域范围内，根据本规程进行种植生产的白条党参。

3.2 芦头 *rhizome*

主根顶端密集横生皱纹的部位。

4 产地环境

海拔2000 m~3000 m，年平均气温11.5℃，年降雨量500 mm，日照2350h，日照率约50%，无霜期190d。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。

5 品种

选择高产、抗病性强的本地优良党参品种。

6 种植技术

6.1 选地整块

6.1.1 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，背阳的阴坡。

6.1.2 整地

秋季深翻土壤40 cm以上，捡除杂物，腐熟农家肥每667 m²施2000kg~3000kg，耙平备用。

6.2 种苗要求

选择苗龄达到1年，苗高10cm~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。

6.3 移栽

6.3.1 移栽时间

11月至翌年3月中旬，根芽萌发前移栽。

6.3.2 移栽方法

按行距20cm、横向挖沟深15~18cm，按株距4 cm~5cm斜放于坡度小于15° 整好的沟坡上，尾部不得弯曲，根系要自然舒展，然后覆土超过根头6cm，压实后浇透定根水。

6.3.3 施肥

距种苗5 cm 处施复合肥 (N:P:K= 15:15:15)，每667 m²施肥 30 kg~50 kg。

6.4 田间管理

6.4.1 中耕除草

党参首次移栽后，需除草3次~4次。在5月上旬至中旬进行第一次中耕除草，随后根据杂草生长情况进行。

6.4.2 追肥

7月上旬起在降雨前撒施纯氮2.5kg/667 m²，每隔20 d追施1次，连续追施2~3次。

6.4.3 打尖

株高30 cm左右时，距离地面20 cm处剪除上部嫩梢。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅，使用农药应符合GB/T8321的规定。

7.2 农业防治

前茬作物收获后深耕晒垡。加强田间管理，注意开沟排水，定期松土，防止根和地上部分机械

损伤，及时清除杂草、病残体、前茬宿根和枝叶。

7.3 化学防治

7.3.1 虫害防治

移栽时应进行土壤处理，使用50 %辛硫磷乳剂按1:12的比例兑于水中，每667m²沙土壤喷施50 kg。

7.3.2 防治病害

根部病发病初期及时拔除病株，并喷5%托布津2000倍液淋根或灌根，每7d~10d进行1次，连续2~3次，锈病发病初期用25%粉锈宁1000~1500倍液或12.5%速保利可湿性粉剂1000倍液喷雾防治。

8 采收

移栽后1~2年收获为宜。当秋季地上茎叶黄枯后，选晴天，小心深挖，刨出全根，避免伤根，晾晒10d~15 d。