

# DB34

## 安徽省地方标准

DB 34/T 1482—2011

---

### 太子参栽培技术规程

Technical Regulations for Cultivation of Radix Pseudostellariae

2011 - 09 - 13 发布

2011 - 10 - 13 实施

---

安徽省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由宣城市宣州区农业委员会提出。

本标准由安徽省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：宣城市宣州区农业技术推广中心、宣州区种子管理站、宁国市种子管理站、泾县农业技术推广中心、郎溪县农业技术推广中心、宣州区蔬菜办、宣州区黄渡乡政府及宣城市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人：丁孝雄、蔡庆生、万贤宗、项飞、刘仕、邓斌、吴军、孙开照、叶瑞芬、陈维青、汪恭智、孙厚友、周梅荣、徐朝根、吴琼、陆雪梅。



# 太子参栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了太子参栽培的产地条件、块根繁育、栽培技术要求、病虫草害防治。  
本标准适用于安徽省境内的太子参栽培。

## 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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 5332 无公害食品 大田作物产地环境条件

## 3 产地条件

土壤要求排水良好、土壤疏松、肥力中等以上、无污染的微酸性砂壤田地。

## 4 块根繁育

### 4.1 太子参原植物描述

太子参为石竹科植物异叶假繁缕 [*Pseudostellaria heterophylla* (Miq) Pax ex Pax et Hoffm.]。

### 4.2 块根处理

9 月中下旬选当年生长健壮、无病虫危害的块根作繁种源。播种前用 86.2%氧化亚铜 1600 倍液消毒 20 分钟，晾干后备用。

### 4.3 选地

选择透气好的没有种植过太子参的地块作参种繁育，一般参种繁育面积与大田栽培面积以 1: 10~12 为宜。

### 4.4 栽培技术要求

#### 4.4.1 施肥

##### 4.4.1.1 基肥

每 667m<sup>2</sup> 用无害化处理的农家肥 1000 kg 和草炭土 1000 kg 和磷肥 30 kg~50 kg 均匀撒施后进行旋耕。

#### 4.4.1.2 底肥

每 667m<sup>2</sup> 用 45%硫酸钾复合肥或 45%硫酸钾缓控释肥 40 kg~50 kg 作底肥。

#### 4.4.1.3 追肥

——返青肥 齐苗后每 667m<sup>2</sup>用 8~10 kg 尿素兑水浇施

——块根膨大肥 4月上旬每 667m<sup>2</sup>硫酸钾 5 kg 或硫酸钾复合肥 10 公斤兑水浇施。

#### 4.4.2 做畦

按畦宽 120 cm, 沟宽 30 cm, 沟深 20 cm 做畦。

#### 4.4.3 种植

##### 4.4.3.1 栽种时期

一般在 9 月下旬至 10 月下旬栽种为佳。

##### 4.4.3.2 种参选择

选择芽头完整、生长健壮、整齐无损伤及无病虫害危害的块根作参种。每 667m<sup>2</sup>用种量 30~35 kg。

##### 4.4.3.3 栽种方法

一般以平栽为主, 播种沟深 10 cm 左右, 行距 20 cm 左右, 株距以种参头尾相接为宜, 覆土 10 cm 左右, 避免种肥接触。

#### 4.4.4 田间管理

##### 4.4.4.1 水份管理

雨水多时要及时清沟沥水; 4 月中旬后的块根膨大期, 土壤含水量下降到田间持水量的 60%时宜采取半沟深的沟灌或喷灌, 有条件时进行滴灌。

##### 4.4.4.2 适时除草

播种后至出苗前 20 天, 每 667m<sup>2</sup> 将 20%百草枯水剂 100 g~140 g 混用 50%敌草胺可湿性粉剂兑水 60 kg 选墒喷雾除地块杂草; 80%幼苗出土时, 可用小锄浅锄 1 次; 齐苗后用高效盖草能除草; 4月上旬后手工除草。

##### 4.4.4.3 适时培土

出苗后边整理畦沟边覆土, 培土厚度在 2 cm 左右。

##### 4.4.4.4 防止踩踏

畦面经踩踏后易积水使参根腐烂死亡, 降低产量, 栽培全过程要防止人畜踩踏。

##### 4.4.4.5 越夏管理

5 月上旬在参地内套种黄豆, 待植株枯黄时利用黄豆枝叶作荫蔽使参种安全越夏。

#### 4.5 病虫害防治

#### 4.5.1 防治原则

以农业防治为主，化学防治为辅。

#### 4.5.2 农业防治

每年冬季对待种太子参的前茬田地进行清理，将残枝、病虫枝、落叶、园地杂草集中清理烧毁，消灭病虫源。

#### 4.5.3 生物防治

保护和利用捕食性、寄生性天敌杀灭害虫。

#### 4.5.4 物理防治

在 6~7 月用频振式杀虫灯诱杀各类害虫；在 7~8 月对待种太子参的前茬田地进行耕翻曝晒。

#### 4.5.5 化学药剂防治

农药使用品种、使用次数、使用方法和安全间隔期按 GB 4285、GB/T 8321 的要求执行。具体见附录 A。

#### 4.6 采收

在 9 月中、下旬收获块根，优选后用 86.2%氧化亚铜 1600 倍液对块根消毒 20 分钟，晾干后备用。

### 5 大田种植

#### 5.1 太子参原植物描述

见 4.1。

#### 5.2 块根处理

见 4.2。

#### 5.3 选地

选择透气好的具有 3 年以上轮作间隔期的地块作大田栽培使用。

#### 5.4 栽培技术要求

##### 5.4.1 施肥

见 4.4.1。

##### 5.4.2 做畦

见 4.4.2。

##### 5.4.3 种植

见 4.4.3。

DB34/T 1482—2011

#### 5.4.4 田间管理

##### 5.4.4.1 水份管理

见 4.4.4.1。

##### 5.4.4.2 适时除草

见 4.4.4.2。且待 90%植株枯黄时，非留种田用 20%百草枯兑水喷雾除草并催枯。

##### 5.4.4.3 适时培土

见 4.4.4.3。

##### 5.4.4.4 防止踩踏

见 4.4.4.4。

#### 5.5 病虫害防治

见 4.5。

#### 5.6 采收

在 6 月下旬至 7 月中旬收获块根，洗净后晒干或烘干。

附 录 A  
(资料性附录)  
主要病虫害及化学防治方法

A.1 主要病虫害及化学防治方法见表A.1。

表A.1 主要病虫害及化学防治方法

病虫害	选用药剂	使用方法
叶斑病	代森锰锌、甲基托布津、氧化亚铜等	喷雾
病毒病	病毒A、氧化亚铜、菌毒清等	喷雾
根腐病	多菌灵、代森锰锌等	灌根
蚜虫	阿维·吡虫啉、吡蚜酮等	喷雾
地下害虫	敌百虫、辛硫磷等	撒施毒饵、毒土