

ICS 11.120.99

B 38

备案号:

# DB42

## 湖 北 省 地 方 标 准

DB42/T 1018—2014

---

### 中药材 蕲春夏枯草栽培技术规程

Chinese medicinal materials procedure on cultivation techniques of *prunella vulgaris* in Qichun

2014-09-03 发布

2014-11-01 实施

---

湖北省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则制定。

本标准由蕲春县质量技术监督局提出。

本标准由蕲春县质量技术监督局归口。

本标准起草单位：蕲春县质量技术监督局、李时珍医药集团有限公司。

本标准主要起草人：江远明、王成林、夏恒建、董学、叶锋、易淑勤。



# 中药材 蕲春夏枯草栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了蕲春夏枯草的产地环境、种植技术、采收加工、包装和贮存。  
本标准适用于湖北蕲春地理标志保护范围夏枯草的栽培。

## 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 3095-2012 环境空气质量标准  
GB 4258 农药安全使用标准  
GB 5084 农田灌溉水质标准  
GB/T 8321 农药合理使用准则  
GB 15618-1995 土壤环境质量标准  
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**夏枯草** *Prunella vulgaris L.*

唇形科植物，蕲春县 又名牛角草、兔耳朵，多年生草本植物。

### 3.2

**蕲春夏枯草** *Prunella vulgaris L. in Qichun*

生长于蕲春县境内的唇形科植物夏枯草的全草，符合国家质量监督检验检疫总局[2014]第 55 号公告规定范围内所产。

## 4 产地环境

### 4.1 自然环境

蕲春县属亚热带大陆季风气候，年平均气温 16.8℃，年平均日照数 1934.8h，平均降雨量 1422.8mm，光照充足，气候温和，雨量充沛。

### 4.2 种植条件

4.2.1 蕲春夏枯草适宜在蕲春县海拔 1000m 以下向阳的丘陵、山地和不易积水的平原等地带种植。

4.2.2 空气应洁净无扬尘，附近无居民生活水和工业水污染，大气环境应符合 GB 3095-2012 中“二级标准”的规定。

4.2.3 应有灌溉水条件，水质条件应符合 GB 5084 的规定。

4.2.4 土壤以富含有机质、中性或微酸性的黄棕壤，质地以砂质土或壤土为宜，土壤耕作层深，具有良好的保水、保肥力，应无有毒有害物质残留和人畜粪便、生活垃圾等污染，并符合 GB 15618-1995 中“二级标准”的规定。

## 5 种植技术

### 5.1 选地

选地势较高、土层较深，阳光充足，排水良好的地块，符合本标准第 4 章“产地环境”要求。

### 5.2 整地

在选好的地块，施经充分腐熟的农家肥 1000kg~2000kg/667m<sup>2</sup>，饼肥 30kg/667m<sup>2</sup>，有机复合肥 (7-9-9) 30kg/667m<sup>2</sup>，混合均匀撒施地面，深翻，整平，作宽 1.2m、高 15cm 的畦，畦间距 20cm。

### 5.3 繁殖方法

#### 5.3.1 选种

选取的种子，要求千粒重 $\geq 0.65$ g，净度 $\geq 90\%$ ，发芽率 $\geq 55\%$ ，色泽好，颗粒饱满。

#### 5.3.2 繁育

以有性繁殖为主，也可采取无性繁殖；有性繁殖以育苗移栽为主，也可采取直播（撒播法、条播法和穴播法），无性繁殖采取分株移栽。

##### 5.3.2.1 有性繁殖

###### 5.3.2.1.1 直播

###### 5.3.2.1.1.1 撒播

在疏松且无杂草的空地上，将沙子与种子按体积比 1:1 混合均匀撒入地面，用种量 3kg/667m<sup>2</sup>。

###### 5.3.2.1.1.2 条播

在整好的畦面上开沟，行距 25cm，沟深 2cm~3cm，种子均匀撒入沟内，用条帚将土与种子混合掩盖，用种量 2kg/667m<sup>2</sup>。

###### 5.3.2.1.1.3 穴播

在整好的畦面上挖穴，株行距 25cm×25cm，穴深 2cm~3cm，种子均撒入穴内，用条帚将土与种子混合掩盖，用种量 2kg/667m<sup>2</sup>。

##### 5.3.2.1.2 育苗移栽

###### 5.3.2.1.2.1 播种

8~10 月份, 将畦面整成龟背形, 再将种子均匀撒在畦面, 用条帚将土与种子混合均匀掩盖, 播种量  $3\text{kg}/667\text{m}^2$ 。用稻草覆盖畦面, 浇水保湿。晴天勤洒, 保持畦面湿润, 至畦面出苗为止。

#### 5.3.2.1.2.2 掀草追肥提苗

出苗后, 逐渐掀去稻草。天气持续干燥, 要及时浇水。苗高 5cm 左右, 阴雨天喷施尿素  $4\text{kg}/667\text{m}^2$ 。

#### 5.3.2.1.2.3 移栽

11 月至翌年 2 月份, 选阴雨天, 将幼苗移栽入事先整好的田块, 株行距  $25\text{cm}\times 30\text{cm}$  或  $30\text{cm}\times 40\text{cm}$ , 栽后压实土壤, 及时浇足定根水。栽植密度约  $6000$  株/ $667\text{m}^2$ 。

#### 5.3.2.2 无性繁殖

将上一个生长周期留存下来的夏枯草根茎进行分株, 按株行距  $25\text{cm}\times 30\text{cm}$  或  $30\text{cm}\times 40\text{cm}$  移栽入大田。此法仅限使用两个生长周期, 不宜重复多次。

### 5.4 田间管理

#### 5.4.1 间苗补苗

直播的要及时间苗, 移密补稀, 使种苗密度均匀。

#### 5.4.2 中耕除草

选晴天, 露水干后进行。从 2 月中下旬至 4 月中下旬封行前, 视田间杂草情况, 结合间苗补苗, 每隔 7d~10d 中耕除草一次。定苗后, 浅锄除草, 切勿碰伤根系。禁用化学除草剂除草。封行后采取人工拔草为主。

#### 5.4.3 施肥

冬季来临前, 施速效肥促苗。春季结合除草施人粪尿或沼液等约  $300\text{kg}/667\text{m}^2$ , 花期前施有机复合肥 (7-9-9)  $30\text{kg}/667\text{m}^2$ 。肥料使用应符合 NY/T 496 规定。

#### 5.4.4 灌溉排水

雨季, 及时清沟排渍, 幼苗期浇水保苗。灌溉用水各项水质指标应符合 GB 5084 的规定。

#### 5.4.5 病虫害防治

##### 5.4.5.1 病害及其防治

主要病害为圆星病和褐斑病。

##### 5.4.5.1.1 化学防治

圆星病发病期喷施 50%多菌灵 500 倍液或 70%甲基托布津 800 倍液。褐斑病发病时喷施 70%甲基托布津 800 倍液或 75%百菌清 500 倍液。

##### 5.4.5.1.2 综合防治

雨季清沟排渍, 入冬前清洁田园。发现病株立即拔除, 移去毒土, 补充新土, 撒入石灰或用 1:1:200 的波尔多液对周围土壤消毒。坚持轮作, 发病极少。

#### 5.4.5.2 虫害及其防治

主要虫害为菜青虫。及时清洁田园，降低残留的幼虫和蛹，减少下代虫源。气温 20℃ 以上，用 BT 生物乳剂喷雾防治。

### 6 采收加工

#### 6.1 采收时间

蕲春夏枯草的采收应在花谢后，选晴天进行。在6月上旬~7月上旬，70%果穗呈棕褐色时采收。

#### 6.2 采收方法

以人工采收为主，去除杂质、晒干。

#### 6.3 产地加工

用剪刀剪下果穗，保留果梗长度不超过 2cm，置干净的晒场内自然晒干或烘干。

### 7 留种

选生长健壮、抗病性强、生长一致的优质高产植株，待果穗呈黄褐色时剪下，晒干后抖下种子，去杂，置阴凉干燥通风处保存备用。

### 8 包装和贮存

#### 8.1 包装

用编织袋装袋打机包。包装材料应符合国家食品包装卫生要求，应牢固、清洁、干燥，不得破损、泄露。

#### 8.2 贮存

应存放在室内，堆垛，下面加垫板，距地高 15cm，墙距 50cm。堆垛高度以低于 5 层为宜，室内保持通风，地面保持干燥。严禁与有毒、有害、有腐蚀性、发潮、有异味的物品混存。

---