

# DB5104

## 四川省（攀枝花市）地方标准

DB5104/T 165—2026

### 光叶紫花苕栽培技术规程

2026-04-30 发布

2026-05-30 实施



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产地选择 .....	1
5 播前准备 .....	2
6 种植技术措施 .....	2
7 病虫害防治 .....	3
附录 A（资料性） 光叶紫花苕主要病、虫、草害防治药物选择表 .....	4

## 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。

本文件由攀枝花市农林科学研究院提出。

本文件由攀枝花市农业农村局归口。

本文件起草单位：攀枝花市农林科学研究院。

本文件主要起草人：向蕊、甲卡拉铁、朱俐遐、李倩、杨永利、李桂珍、黄丹、王珑璋、谢文春、唐金灏、周天娃、冷影、唐莉静。

# 光叶紫花苕栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了光叶紫花苕的术语和定义、播前准备、种植技术措施和病虫害防治的技术要求。

本文件适用于攀枝花市区域内光叶紫花苕的栽培。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中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 5084 农田灌溉水质标准

GB 6141 豆科草种子质量分级

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

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

**光叶紫花苕** *Vicia villosa* var. *glabrescens*

属豆科野豌豆属，又名稀毛苕子，越年生或一年生草本绿肥植物。

### 3.2

**单播** monocropping

在同一地块上，只单独播种一种作物的种植方式。

### 3.3

**混播** mixed cropping

在同一地块上，同时或先后种植两种及以上作物的种植方式。

### 3.4

**留茬高度** mowing height

作物刈割后，残留在田间地面以上的茎秆部分所保留的垂直高度。

## 4 产地选择

### 4.1 温度

光叶紫花苕喜冷凉湿润气候，较耐寒耐旱，3℃停止生长，25℃以上生长受到抑制，最适生长温度为13℃~21℃。

## 4.2 土壤

在土壤pH值为6.0~8.9之间时生长良好，排水良好的土壤，不耐潮湿和盐碱；选择具备灌溉排水条件的土地种植。

## 5 播前准备

### 5.1 种子筛选及预处理

#### 5.1.1 种子选择

选用优质、抗病虫强、抗逆性强的品种。种子质量应符合GB 6141的要求。

#### 5.1.2 种子处理

5.1.2.1 播种前晒种1 d~2 d，然后将有病斑、虫伤、霉烂、杂籽剔除，再用温水（30℃~35℃）中浸泡2 h~4 h后，用浓度为0.4%的多菌灵可湿性粉剂拌种，取出阴干后播种。

5.1.2.2 初次种植的土地可按规定使用适宜的根瘤菌进行拌种，且拌种作业需在播种前12小时内完成。

### 5.2 整地与施基肥

#### 5.2.1 整地

包含旋耕、翻耕和免耕三种方式：旋耕要求深度达到15 cm~25 cm，翻耕深度为10 cm~15 cm；其中，耕地通常优先采用免耕方式，园地首次种植前建议选择旋耕或翻耕，且所有整地方式均需做到土块耙碎、地面平整，清除杂草与杂物，避免影响后续种植。

#### 5.2.2 基肥施用

撒施复合肥（15:15:15）375 kg/hm<sup>2</sup>~450 kg/hm<sup>2</sup> +过磷酸钙10 kg/hm<sup>2</sup>作底肥。均匀撒施肥料，翻耕土壤2~3遍，保证土壤细碎疏松，肥料均匀。肥料使用符合NY/T 496规定。

## 6 种植技术措施

### 6.1 播种时间

春播在2月中旬~3月初播种，在海拔1000 m~2500 m区域内具备灌溉条件的耕地、园地、草地。夏播在7月初~8月中旬播种，在海拔2800 m~3500 m区的旱地、草地。秋播在9月下旬~10月下旬，在海拔1000 m~2500 m区域的耕地、园地。

### 6.2 播种方式及播种量

#### 6.2.1 单播

##### 6.2.1.1 撒播

将光叶紫花苕种子均匀撒在土地上，后覆土1 cm~2 cm。用种75 kg/hm<sup>2</sup>~100 kg/hm<sup>2</sup>，种子地用种25 kg/hm<sup>2</sup>~35 kg/hm<sup>2</sup>。

### 6.2.1.2 条播

大面积栽种可使用机械条播。条播行距 20 cm~30 cm，播种深度 2 cm~3 cm。用种60 kg/hm<sup>2</sup>~80 kg/hm<sup>2</sup>，种子地用种20 kg/hm<sup>2</sup>~30 kg/hm<sup>2</sup>。

### 6.2.2 混播

作物混播生产时，以豆科和禾本科品种混播最为经济有效，可使用一年生黑麦草、饲用燕麦、小黑麦、黑麦、大麦。混播比例：一年生黑麦草：光叶紫花苜蓿=1：2；饲用燕麦、小黑麦、黑麦、大麦：光叶紫花苜蓿=4：1。

### 6.3 苗期管理

苗期宜进行杂草防除，人工拔除、挖除，或者在杂草开花结籽前刈割进行除草。除草剂等农药需符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

### 6.4 水分管理

根据生长需要，视土壤墒情适时灌溉，水质要符合GB 5084要求。

### 6.5 收割利用

#### 6.5.1 用于饲草时

在现蕾期至初花期刈割，第一次刈割在植株高度达40 cm~50 cm时进行，留茬高度为5 cm~8 cm，待长度达40 cm~50 cm时可再次刈割，一般刈割2~4茬。

#### 6.5.2 用于种子生产时

留种田全程不提前刈割，保证分枝、开花、结荚完整发育。田间70%~80%荚果变成黄褐色、种子成熟时，一次性收割。

#### 6.5.3 用作绿肥时

盛花期直接翻入土中，翻压深度15 cm~20 cm。

## 7 病虫害防治

### 7.1 主要病虫害

主要有白粉病、叶斑病、蚜虫和豆荚螟。白粉病一般在深秋和初春易发，叶斑病在生长中后期、高温高湿条件下易发，蚜虫一般在冬春干旱时期易发，豆荚螟一般在开花结荚期易发。

### 7.2 防治方法

预防为主，综合防治。优先采用农业防治、物理防治、生物防治，配合科学合理使用低毒、低残留化学农药防治，不得使用禁用农药，使用农药至少7天后才允许采收。具体防治药物选择参考附录A，所使用的农药应当符合 GB/T 8321（所有部分）有关规定。

## 附录 A

(资料性)

## 光叶紫花苕主要病、虫、草害防治药物选择表

## A.1 光叶紫花苕主要病、虫、草害防治药物选择

光叶紫花苕主要病、虫、草害防治药物选择见表1。

表A.1 光叶紫花苕主要病、虫、草害防治药物选择表

类型	名称	防治药物选择
病害防治	白粉病	使用醚菌酯、枯草芽孢杆菌等
	叶斑病	使用吡唑醚菌酯、唑醚·氟环唑等
虫害	蚜虫	化学防治：主要使用高氯·吡虫啉、氰戊菊酯、噻虫嗪等； 农业防治：使用黄色粘虫板诱杀。
	豆荚螟	主要使用氯虫苯甲酰胺、氰戊菊酯等。
草害	杂草	播种前可用除草剂结合机械整地除草； 参考除草剂：烯草酮、精异丙甲草胺、三氟羧草醚。