

ICS 65.020.30
B 40

DB51

四川省地方标准

DB51/T 2497—2018

川西猫尾草牧草栽培技术规程

2018 - 04 - 18 发布

2018 - 05 - 01 实施

四川省质量技术监督局 发布

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 适应区域	1
5 种植技术	2
6 田间管理	2
7 收获利用	3

前 言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 给出的规定进行编写。

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准起草单位：四川省草原工作站负责起草、甘孜州草原工作站

本标准起草人：张瑞珍、何光武、马涛、程明军、曾洪光。

川西猫尾草牧草栽培技术规程

1 范围

本标准规定了川西猫尾草牧草生产术语和定义、适应区域、种植技术、田间管理和收获利用等技术要求。

本标准适用于川西猫尾草的牧草生产。

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/T 2930.1~2930.11-2001 牧草种子检验规程

GB 4285-1989 农药安全使用标准

GB 6142-2008 禾本科主要栽培牧草种子质量分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

川西猫尾草 *Phleum pratense* L.cv.“chuanxi”

川西猫尾草 *Phleum pratense* L. cv.“chuanxi”是四川省草原工作站和甘孜州草原工作站从川西地区收集的野生（逸生）猫尾草的种质资源材料中，通过多年栽培驯化和选育而成的野生栽培牧草新品种（登记号533），该品种属禾本科（Gramineae）梯牧草属（*Phleum* L）多年生牧草，产草量高，在海拔3500 m的高原地区，年均干草产量可达10000 kg/hm²以上。草质良好，马、牛、羊均喜食。

4 适应区域

4.1 海拔

在海拔1500 m~3600 m的地区种植。

4.2 温度

在年均气温 5℃~7℃，≥10℃的年积温 2 000℃的冷凉湿润气候区种植。

4.3 水分

年降水量为500 mm~900 mm的地区种植。低洼内涝或土壤过湿均不利于生长。

4.4 土壤

各种土壤均能生长，但以pH值为5.3~7.7 壤土或黏壤土为宜。

5 种植技术

5.1 地块选择

选择地势较为平坦、土层厚度20 cm以上、不易积水内涝、土壤肥力中等的地块。

5.2 整地

翻耕前，对地面毒杂草等有害植物进行清除，同时，清除石块、残根及其它杂物。可机械清除毒杂草（人工拔除或铲除），也可药物清除（除草剂）。除草剂选择应按GB 4285—1989执行。深秋用拖拉机翻耕25 cm~30 cm，重耙纵横耙平耙细。结合翻耕施足底肥，底肥可施厩肥15000 kg/hm²~300000 kg/hm²或长效有机复合肥（N-P-K：15%-15%-15%）150kg/hm²~300kg/hm²。

5.3 种植方式

单播或混播。混播可根据实际需要与红三叶、白三叶、老芒麦、披碱草等草种混播。混播按红三叶（白三叶）：猫尾草：老芒麦（披碱草）=1:1:1。

5.4 播种

5.4.1 种子准备

选择经法定种子检验机构检验，质量达三级（包括三级）以上的种子。播前适当晒种。质量标准参照 GB/T 2930.1~2930.11-2001执行。

5.4.2 播种方式

5.4.2.1 人工草地

撒播或条播，以条播为宜，条播行距30cm~45cm，播深1cm~2cm，播后及时覆土，适当镇压。

5.4.2.2 天然草地改良

撒播为宜，机械免耕补播的行距可根据实际需要进行调节，也可参照人工草地播种行距。

5.4.3 播种量

人工草地条播播种量为7.5kg/hm²~15kg/hm²，撒播播种量为15kg/hm²~22.5kg/hm²。天然草地改良播种量可根据实际补播改良要求适当增减。

5.4.4 播种时间

春、夏皆可。以春季4月上旬~5月中旬为宜，最迟播种不得迟于7月中旬。

6 田间管理

6.1 苗期管理

播种当年，应禁牧。人工草地根据生长情况，适时除杂。

6.2 灌溉

人工草地应根据墒情及生长情况进行灌溉。

6.3 施肥

人工草地可在翌年春季结合松土追施复合肥（N-P-K：15%-15%-15%）600kg/hm²，刈割一周左右后，结合降雨追施尿素（含N量46%）150kg/hm²~225kg/hm²。

6.4 鼠害防治

注意防鼠，特别是在抽穗~开花期注意灭鼠，预防地下鼠咬断根茎，造成缺苗。

7 收获利用

7.1 刈割

青饲以孕穗~初穗期刈割为宜；调制干草和青贮以开花期~乳熟期刈割为宜。留茬高度以3cm~5cm。根据川西猫尾草生长情况年可刈割1次~2次，应在秋季霜前进行最后一次刈割。

7.2 调制干草

采用晒干或风干法制作干草，水分含量将至16%以下，适于堆放和打捆。

7.3 放牧

人工草地可利用再生草适度放牧，天然草地根据改良具体情况适度放牧。
