

ICS 65.020.20

CCS B 46

团 体 标 准

T/SAAV 7—2025

狼尾草属无性繁殖饲草生产技术规范

2025-06-10 发布

2025-06-16 实施

四川省畜牧兽医学会 发 布

目 次

前言 66

1 范围 67

2 规范性引用文件 67

3 术语和定义 67

4 繁殖材料来源与种茎选择 67

5 种茎储存与运输 68

6 种植范围 68

7 土地准备 68

8 建植 68

9 田间管理 69

10 收获 70

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。

本文件由四川省畜牧兽医学会提出并归口。

本文件起草单位：四川省畜牧科学研究院、四川农业大学、西南大学、四川志禾城锐农牧科技有限公司。

本文件主要起草人：梁小玉、季杨、黄琳凯、曾兵、胡远彬、刘亚男、张靓、陈晓云、田浩琦、李洞宾、张新全。

本文件为首次发布。

狼尾草属无性繁殖饲草生产技术规范

1 范围

本文件规定了狼尾草属无性繁殖饲草相关术语和定义、种茎选择、种茎储存与运输、种植范围、土地准备、建植、田间管理及收获。

本文件适用于四川省狼尾草属无性繁殖饲草生产。

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。

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

无性繁殖

指不经过生殖细胞结合，直接通过母体的一部分（茎秆、芽、块根、块茎等）形成新个体的繁殖方式。

3.2

种茎

指从健康成熟植株收获的含1个~3个茎节，且具有能萌发腋芽的用作无性繁殖栽种的植物地上茎段。

3.3

扦插

是指将剪取的植物营养器官如根、茎（枝）、叶等的一部分，在一定的条件下插入苗床或土中进行无性繁殖的过程。

4 繁殖材料来源与种茎选择

4.1 繁殖材料来源

繁殖材料选用人工种植的狼尾草茎秆，大面积生产以茎秆为主。

4.2 种茎选择

选择株高大于200 cm、生长100 d以上、茎秆粗壮健康的植株，割取地上茎中下部，斜切制成每段含1个~3个茎节的种茎。1个茎节的种茎的下端保留1/3节间长，上端保留2/3节间长。

5 种茎储存与运输

5.1 种茎储存

5.1.1 种茎临时储存

种茎割取后应在72 h内种植，如不能及时种植，应将种茎置阴凉处，且腋芽朝上、基部放入水中保湿，但不能淹没腋芽。

5.1.2 种茎越冬储存

10月底最后一次刈割的种茎通过大田覆膜、坑埋、低温冷藏等方式在0℃及以上温度进行越冬储存保种。

5.2 种茎运输

运输前，装车时注意将捆扎的种茎交叉堆垛透气，同时搭遮阴网防晒、防雨，并视天气状况在种茎上喷水，防失水。

6 种植范围

在海拔800 m以下的山地、丘陵、平原地区种植为宜，在海拔800 m~1200 m水热条件好且霜期短于5 d的地方种植时，应注意安全越冬。

7 土地准备

7.1 选地

选择土质肥沃、排灌方便，无遮荫、平坦的地块，对土壤酸碱性要求不严。

7.2 整地

清除杂草、杂物后翻耕土地，耕深30 cm~40 cm，同时亩施农家肥2 000 kg~3 000 kg或45%复合肥（N-P₂O₅-K₂O=15-15-15）10 kg~20 kg作底肥，打碎土块，耙平地面，做好排水沟防涝。

8 建植

8.1 栽种时间

在地温15℃以上时建植，以4月上旬~6月上旬种植为宜。

8.2 栽种方式

栽种方式主要有扦插、横埋、育苗移栽三种。

8.2.1 扦插

按株距 60 cm~80 cm、行距 80 cm~100 cm 挖穴或沟，种茎腋芽朝上 30°~45°斜插入种植穴或沟中。覆土 5 cm~10 cm，茎节外露 1 cm~2 cm，压实，使茎节与土壤紧密结合，浇水保持土壤湿润。

8.2.2 横埋

以 80 cm~100 cm 行距开沟，将未切的种茎全株以 1 株~2 株为一束顺沟平放在地沟内，然后对茎节覆土，覆土 7 cm~10 cm。

8.2.3 育苗移栽

苗床耕作深度达 20 cm~25 cm，苗床内土壤应疏松、细碎、平整并施足腐熟有机肥。种茎按株距 10 cm~15 cm 扦插，温度低于 15℃时宜覆膜，苗高 10 cm 以上时视天气状况移栽。

8.3 套作

冬季刈割后行间可套作多花黑麦草、燕麦、光叶紫花苕、箭筈豌豆等冬季长势好的一年生饲草。

8.4 用种量

每亩地种苗用量为 1 200 株左右。

9 田间管理

9.1 杂草防除

苗期应及时中耕除杂 1 次~2 次，保证幼苗生长旺盛。

9.2 追肥

根据土壤肥力追肥，化肥均采取穴施后灌水。株高达 50 cm~60 cm 及每次刈割后，每亩追施尿素（含 N 量 46%）10 kg~20 kg，或追施发酵有机肥 1 500 kg~2 000 kg。

9.3 水分管理

栽后应立即浇水，保持土壤湿度在 60%以上。干旱季节须及时灌水，保证土壤湿润。田间水分过多时应及时排水。

9.4 越冬管理

最后一次刈割后，在留茬草蔸上培土，或加盖干草，或覆盖薄膜或发酵后的牛粪、猪粪等保蔸。

9.5 病虫害防治

如有松毛虫和蚜虫危害，初期可以通过刈割防治。严重时严格按照 NY/T 1276《农药安全使用规范 总则》科学合理使用低毒农药，药物喷洒 20 d 以上方可刈割利用。

10 收获

用作青饲在株高 150 cm~200 cm 时刈割，用作青贮在株高 250 cm~300 cm 时刈割，留茬 10 cm~15 cm。霜冻较重地区，最后一次刈割应在 11 月上旬，第一次霜降以前或气温降至 10℃停止生长前。
