

四川省（达州市）地方标准
《丘陵山地狼尾草属饲草种植技术规程》
编制说明

标准起草工作组
2023年11月28日

一、任务简况

（一）任务来源

2023年3月由达州市饲草饲料工作站向达州市农业农村局提出《丘陵山地狼尾草属饲草种植技术规程》地方标准立项建议，经市农业农村局向市市场监督管理局提出立项推荐，2023年5月达州市市场监督管理局批准立项。

（二）编制单位

达州市饲草饲料工作站、达州市农业科学研究院、四川农业大学、四川省草业科技研究推广中心、宣汉县饲草饲料工作站、大竹县饲草饲料站、达州市达川区畜牧发展服务中心、四川环宇金牛科创生态农业有限公司

（三）制（修）订标准的必要性、目的和意义

发展草牧业是统筹乡村振兴和生态保护的重要抓手，也是草畜产品增产保供和农户增收致富的重要举措。四川是草食牲畜生产大省，肉牛存栏和兔存出栏量、兔肉产量稳居全国第1位，羊存出栏量和羊肉产量位居全国第6位，草食牲畜对优质饲草的需求巨大。全省农区常年需青贮饲料4000万吨左右，而2021年全省青贮饲料产量仅126.09万吨，占需求总量的3.15%，饲草不足是制约我省草牧业发展的最大短板，草产业也是未来四川畜牧业发展的最深“蓝海”。

狼尾草属饲草系禾本科植物，为一年生或多年生疏丛型高大禾本科饲草，系暖季型饲草作物。我国栽培利用的狼尾草属饲草主要包括象草、杂交狼尾草、美洲狼尾草等。狼尾草属饲草具有适宜区域广、植株高大、分蘖性好、再生性强、

生长速度快、生物产量高等特性，适宜于川渝丘陵山地及其气候种植。

近年来，狼尾草属饲草种植受到草牧业主体的热追，成为主要种植的人工饲草。制定丘陵山地狼尾草属饲草种植技术规程，对狼尾草属饲草高效栽培、收割利用技术的推广应用，提升饲草生产的规模化、机械化、标准化水平，构建优质饲草生产标准化技术体系具有积极意义。

本标准以提升优质饲草生产的规模化、机械化、标准化水平，构建狼尾草属饲草生产标准化技术体系，做大做强饲草产业，保障草食牲畜优质饲草料供给，促进草牧业高质量发展为目标。

（四）编制过程

1.开展前期工作

2023年3-5月，项目计划任务下达前，对狼尾草属饲草的有关研究基础和前期研究成果进行了查阅、梳理、归类。

2.成立起草工作组

2023年5月，计划任务下达后，项目主持人牵头组建起草技术团队，根据参与人员技术特长、业务熟悉情况和具体需要安排和分配工作，切实做到责任到人、分工合作、充分交流，把握好关键环节和时间节点统筹推进按时完成。

3.资料收集整理和调研

2023年5-9月，综合项目各成员单位多年的试验研究及实践成果，对前期试验研究的数据材料归纳、总结、提炼，查阅相关资料，开展狼尾草属饲草生产实践调研，对该技术

进行了规范化、标准化整理。

4.起草编制标准草案

2023年9-10月，基于前期试验研究基础和收集整理的相关资料，结合调研情况总结，起草标准草案，并在标准起草工作组内反复讨论、修改、完善，再次在示范企业予以验证、征求同行意见基础上修改完善，形成标草稿。

5.形成征求意见稿

2023年10-11月，将本标准草稿，进一步征求同行意见，基础上，进一步在示范企业予以验证，反复征求行业主体意见，综合采纳有益的建议，反复修改完善。经对标准结构体例、技术用语和技术指标的反复推敲，形成本标准征求意见稿。

二、编制原则和依据

（一）编制原则

本标准编制以《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国草原法》、《四川省地方标准管理办法》、《四川省标准化监督管理条例》等法律法规为依据，遵循科学性，先进性、适用性原则。编写格式严格按照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》的规定执行。

（二）编制依据

通过四川牧草区域试验和国家草品种区域试验站（达州、新津、南川）工作过程中对狼尾草属饲草实施的品比试验、区域试验、丰产栽培及种植模式等试验研究数据资料的整理、

总结和提炼，查阅相关资料，结合对达州及川渝丘陵山地的狼尾草属饲草生产实践的调研情况，形成针对丘陵山地狼尾草属饲草生产的规模化、机械化、产业化发展具有规范和指导意义的技术规程（征求意见稿）。具科学合理性、先进性、适用性和可操作性。

本标准编写还参考和引用了以下标准条款内容：

GB/T8321《农药合理使用准则》、GB10395.1-2009《农林机械 安全 第1部分：总则》、GB10395.5-2013《农林机械 安全 第5部分：驱动式耕作机械》、NY/T496-2010《肥料合理使用准则 通则》、NY/T1876《喷杆式喷雾机安全施药技术规范》。

三、主要内容的说明

本标准规定了狼尾草属饲草种植技术的术语和定义、品种选择、种植准备、播种、田间管理、收割利用、越冬管理等技术规范。适用于达州及川渝相似自然地理和生产条件的丘陵山地区域狼尾草属饲草种植。

四、采用国际标准和国外先进标准的程度情况，以及与国内、国外同类标准水平的对比情况

经检索查新“狼尾草属饲草”相关的技术标准，未见国内、国外同类国家标准存在，国内地方标准、四川地方标准、达州市地方标准均没有涉及此专项内容，本标准具有区域专属性。

五、与现行法律、法规和上级标准的关系

本标准与有关现行法律、法规和其他国家标准等均有较

好协调性，无冲突。

六、重大分歧意见及处理

本标准在编制过程中，反复征求同行专家、行业主体等方面的意见，反复修改完善，无重大分歧意见。

七、废止现行有关标准的建议

无。

八、其他应予说明的事项

无。

标准起草工作组

2023 年 11 月 28 日