

DB52

贵 州 省 地 方 标 准

DB52/T 1474—2019

桂 闽 引 象 草 种 苗 繁 育 与 生 产 技 术 规 程

Standard for seeding breeding and production technology of *Pennisetum
purpureum* Schum

2019 – 12 – 31 发布

2020 – 06 – 01 实施

贵州省市场监督管理局

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 种苗繁育技术 1

5 田间管理 2

6 收获利用 2

前 言

本标准按照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这些专利的责任。

本标准由贵州金农富平生态农牧科技有限公司提出。

本标准由贵州省农业科学院归口。

本标准起草单位：贵州金农富平生态农牧科技有限公司、贵州省草业研究所。

本标准主要起草人：陈莹、韩永芬、陈伟、付薇、王小利、舒健虹、张瑜、钟理。

桂闽引象草种苗繁育与生产技术规程

1 范围

本标准规定了桂闽引象草种苗繁育、牧草生产及收获利用技术。
本标准适用于贵州境内桂闽引象草种苗繁育、牧草生产与利用。

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 8321.10 农药合理使用准则

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文件。

3.1

桂闽引象草

为禾本科狼尾草属多年生草本植物，原产台湾，经广西畜牧研究所引进选育，2010年通过全国草品种审定委员会审定命名。2012年引进贵州，株高3 m~4 m，生育期300 d~330 d，在贵州不能开花结实，采用无性繁殖。

3.2

种茎

具有一定生长年限、可以作为繁殖材料的植株茎秆。

4 种苗繁育技术

4.1 繁育时间

在海拔800 m以下的区域，3月~10月种植；海拔800 m以上的区域，3月~6月种植。

4.2 地块选择

选择地势平坦、土层深厚、排水良好的沙壤土地，将地块耕翻，耙细，清除杂草。施农家肥15000 kg/hm²~25000 kg/hm²，或复合肥（N:P:K=15:15:15）55 kg/hm²~650 kg/hm²做底肥。

4.3 栽培方式

4.3.1 种茎选择

选择生长6个月以上的成熟、侧芽萌发率为80%以上的健壮种茎。

4.3.2 育苗移栽

将苗床整成宽1 m~1.5 m的厢面，开行，行距20 cm~30 cm，苗床间距50 cm，施入适量细碎的腐熟有机肥。将成熟种茎切成1节或2节1段，按株距5 cm靠沟的一边排好，芽朝上，覆土至节上3 cm~5 cm，栽后及时浇水。苗长至4~5叶时可选健壮苗移栽，窝距60 cm×70 cm，每窝1株，种植密度为23000~27000株/hm²。

4.3.3 种茎扦插

选择优质种茎，砍成2节一段，栽培时开行，行距50 cm~60 cm，种茎并排平放于行内，履薄土，种后保持土壤湿润，种植密度为30000~35000株/hm²。

4.3.4 分菖繁殖

将生长1年以上的种菖切分成小菖，每菖带2~3芽，按60 cm×70 cm的窝距穴植。

5 田间管理

5.1 补种

种植10 d后，发现有缺苗，及时补种。

5.2 除草

苗期和每次刈割后要及时拔除杂草。

5.3 追肥

苗期及每次刈割后追施尿素350 kg/hm²~450 kg/hm²，或腐熟的有机肥13000 kg/hm²~20000 kg/hm²。

5.4 病虫害防治

5.4.1 桂闽引象草病害很少，以预防为主，预防措施按标准 NY/T 1276 执行。

5.4.2 夏季发生钻心虫、青虫或蚜虫等危害，可在幼虫期用乐果或吡虫啉喷洒，喷药后要经过7 d以上才能刈割饲用，农药安全使用按 GB/T 8321.10 执行。

5.5 缺锌防治

植株出现变白或叶间失绿时，多为缺锌的表现，应及时追施锌肥，可用一水硫酸锌施入植株旁，30 kg/hm²；也可用0.05%~0.1%的硫酸锌溶液喷洒叶面，每隔7 d~10 d/次，连续2~3次即可。

5.6 越冬管理

海拔800 m以上的区域冬季需采取薄膜覆盖或覆土等越冬保护措施。

6 收获利用

6.1 收获

株高达80 cm以上可刈割利用，留茬高度5 cm，每年可刈割5~7次，鲜草年产量可达205 t/hm²以上。

6.2 利用

6.2.1 青饲

刈割鲜草，直接饲喂。喂食牛、羊、鹿等大型牲畜可待株高150 cm~180 cm进行刈割，喂食鱼、鹅、兔等小型家畜则株高80 cm~100 cm进行刈割。

6.2.2 青贮

6.2.2.1 青贮原料准备

桂闽引象草株高150 cm~200 cm可刈割调制青贮饲料，去除泥土、杂草等，利用揉丝机将茎叶揉成丝状或用铡草机切成3 cm~4 cm长的切段，晾晒1 d~2 d，双手挤压后慢慢松开，指缝见水不滴、手掌沾满水为含水量适宜。

6.2.2.2 青贮添加剂

添加占原料重量0.025%的乳酸菌、0.01%的纤维素酶，搅拌均匀。

6.2.2.3 装填密封

将青贮原料装入青贮池(袋)中，压实、立即密封并覆盖，或用打捆机打包青贮。

6.2.2.4 取用

青贮发酵30 d~40 d后可取用。视家畜采食量随用随取，逐层取用，每次取用后立即密封。

6.2.2.5 品质鉴定

品质良好的青贮料呈绿色或黄绿色；茎叶基本保持原状；味道醇香、略带水果香味；拿到手中比较柔软松散、略微潮湿，不粘手；茎叶基本保持原状；pH值在3.8~4.5之间为佳。

参 考 文 献

- [1] 郎永祥, 陈伟, 吴佳海, 等. 不同套种模式对桂闽引象草生产性能及品质的影响[J]. 畜牧与饲料科学, 2017, 38(7):27-29.
 - [2] 张霞, 顾洪如, 丁成龙, 等. 象草产量及生物学性状的品系间差异及聚类分析[J]. 中国草地学报, 2009, 31(1):58-63.
 - [3] 易显凤, 滕少花, 赖志强, 等. 桂闽引象草的特征特性与高产栽培技术[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2014(3):99-101.
 - [4] 姚娜, 赖志强, 易显凤, 等. 几种南方高产象草品种生产性能比较试验 [J]. 黑龙江畜牧兽医, 2015(2):119-120.
-

