

# DB52

## 贵 州 省 地 方 标 准

DB52/T 1533—2020

---

### 非洲狗尾草种子生产技术规程

Technical standard for forage planting of *setaria sphacelata* var. *Sericea*

2020 – 11 – 13 发布

2021 – 03 – 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 生产条件 ..... 2

5 栽培技术 ..... 2

6 田间管理 ..... 3

7 种子收获 ..... 3

8 储存 ..... 3



## 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。

本文件由贵州阳光草业科技有限责任公司提出。

本文件由贵州省农业农村厅归口。

本文件起草单位:贵州阳光草业科技有限责任公司、贵州省草业研究所、罗甸县农业农村局。

本文件主要起草人:赵明坤、罗天琼、张文、杨学东、裴成江、尚以顺、杨菲、陈志祯。



# 非洲狗尾草种子生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了条件下非洲狗尾草种子生产条件、栽培技术、田间管理、种子收获、储存。  
本文件适用于非洲狗尾草种子生产。

## 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。

GB/T 2930.8 草种子检验规程 水分测定

GB 6142-2008 禾本科草种子质量分级

NY/T 1577-2007 草籽包装与标识

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 非洲狗尾草

又称狗尾草南非鸽草变种、蓝绿狗尾草、扁平狗尾草，是禾本科狗尾草属多年生草本植物，是一种高产优质的牧草，其生长势强、品质好、产草量高、适口性好。

### 3.2

#### 分蘖期

50%的幼苗在茎的基部茎节上生长侧芽1 cm以上为分蘖期。

### 3.3

#### 抽穗期

50%植株的穗顶由上部叶鞘伸出而显露于外时为抽穗期。

### 3.4

#### 开花期

50%的植株开花为开花期。

## 4 生产条件

### 4.1 土壤条件

砂质土、黏质土、壤土均可，耕作层深度20 cm以上。pH值5~8，有机质 $\geq 20$  g/kg，碱解氮 $\geq 200$  mg/kg，有效磷 $\geq 30.0$  mg/kg，速效钾 $\geq 80.0$  mg/kg，土壤松软和排水良好。

### 4.2 环境条件

种子田周围不得有高大障碍物，保证种子田通风、阳光充足。

### 4.3 气候条件

#### 4.3.1 气温

年均温 $\geq 16$  °C，极端低温 $\geq -5$  °C。

#### 4.3.2 降雨量

年降雨量900 mm~1200 mm。

## 5 栽培技术

### 5.1 土地准备

#### 5.1.1 土地翻耕

深翻土地，耕深20 cm以上，耙细、耙平，清除杂草。

#### 5.1.2 底肥

施农家肥22500 kg/hm<sup>2</sup>~26000 kg/hm<sup>2</sup>或三元复合肥750 kg/hm<sup>2</sup>作底肥。

### 5.2 播种

#### 5.2.1 种子质量

应达到GB 6142标准二级以上的要求。

#### 5.2.2 播种时间

在3月下旬至4月上旬播种。

#### 5.2.3 播种量

6.0 kg/hm<sup>2</sup>~7.5 kg/hm<sup>2</sup>。

#### 5.2.4 播种方式

条播，行距40 cm~50 cm，播幅15 cm~20 cm。

## 6 田间管理

### 6.1 查苗补苗

播种后超过20天未出苗视为缺苗，应及时补播。

### 6.2 杂草防除

苗期人工拔除杂草。

### 6.3 刈割

在分蘖期刈割1次，留茬3 cm~5 cm，以促进分蘖。

### 6.4 追肥

在分蘖期追施尿素150 kg/hm<sup>2</sup>。

### 6.5 去杂

抽穗初期去除不符合本种特征的植株。

### 6.6 防治病虫害

非洲狗尾草抗病性强，无需防治病害，仅会发生少量钻心虫危害，可人工拔除受害植株并深埋，还可采用生物防治技术进行防治。

### 6.7 防止鸟害

非洲狗尾草种子落粒性强，开花结实期易受到鸟类危害，可采用设防鸟网、稻草人、人工驱赶等方式驱鸟。

## 7 种子收获

### 7.1 采收期

开花期后16~25天采收。

### 7.2 采收方式

采用人工或机械割穗收种。

## 8 储存

### 8.1 种子干燥

收获的种子应立即晾晒或烘干，使种子含水量降到11%以下，种子水分按GB/T 2930.8测定。

### 8.2 种子清选包装

种子清选可采用用机选或风选，纯净度达90%以上，包装符合NY/T 1577-2007。

