|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—2023

宽叶雀稗栽培技术规程

Technical regulation of cultivation of Paspalum wettsteinii Hack.

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc137649668)

[1 范围 3](#_Toc137649669)

[2 规范性引用文件 3](#_Toc137649670)

[3 术语和定义 3](#_Toc137649671)

[4 播种前准备 3](#_Toc137649672)

[5 播种 4](#_Toc137649673)

[6 大田管理 4](#_Toc137649674)

[7 越冬管理 5](#_Toc137649675)

[8 病虫害防治 5](#_Toc137649676)

[9 刈割(放牧)利用 5](#_Toc137649677)

[10 档案管理 6](#_Toc137649678)

1. 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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省畜牧兽医研究所、湖南生物机电职业技术学院、湖南农业大学、湖南德农牧业集团有限公司、湖南中闵思齐农牧科技有限公司、韶山德桂良种黑山羊专业合作社。

本文件主要起草人：孙鏖、易康乐、邓荟芬、雷虹、宋武、张佰忠、江为民、李剑波、李雄、冯小花、李昊帮、何芳、浣成、罗阳、李晟、揭雨成、邢虎成、张马兵、龙云、龙亮。

宽叶雀稗栽培技术规程

* 1. 范围

本标准规定了紫花苜猜L.)在词草生产种植过程中的土壤选择、种子准备、苗床 准备、播种和田间管理等内容。

本文件适用于湖南省巴西红象草的生产。

* 1. 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 3095 大气环境质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水标准

GB 9321 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**宽叶雀稗（学名：*Paspalum wettsteinii* Hack.）**

宽叶雀稗（学名：*Paspalum wettsteinii* Hack.）是[禾本科](https://baike.baidu.com/item/%E7%A6%BE%E6%9C%AC%E7%A7%91/2458872?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)，[雀稗属](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%80%E7%A8%97%E5%B1%9E/9318269?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)多年生[草本](https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%89%E6%9C%AC/541696?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)植物，匍匐茎，秆高可达200厘米，秆无毛，有时有分枝，叶鞘包茎，[叶片](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E7%89%87/6728903?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)膜质，线状披针形，基部钝圆，边缘呈波状皱折，质软，圆锥花序直立，开展，[穗状花序](https://baike.baidu.com/item/%E7%A9%97%E7%8A%B6%E8%8A%B1%E5%BA%8F/795793?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)，互生，总状花序轴纤细，小穗长椭圆形，先端钝，浅褐色。内稃与外稃相似。成熟的谷粒褐色，长卵圆形。

* 1. 播种前准备

4.1 种植地选择。

宽叶雀稗性喜高温多雨的气候和土壤肥沃排水良好的地方生长，在干旱贫瘠的红、[黄壤](https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%84%E5%A3%A4/2622188?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)坡地亦能生长。

前期准备宽叶雀稗对土地要求不严，一般在坡度不超过250、海拔800米以下的各类山坡、荒地等均可种植。

4.2 整地

在移植前对土壤表面进行深度清除杂草，开好排水沟。每亩施有机肥 1500 kg～3000 kg 或氮磷钾复合肥50kg～100kg做基肥，施基肥后建植地深翻30 cm～40 cm。由于其种子细小，苗床需要精细处理，表土要敲碎平整，清除杂草，做到外松内实，使地块保持较好的墒情，以利于出苗。详细参见GB 5084 《农田灌溉水标准》要求。

4.3 播种时间

播种宽叶雀稗适于春播，湖南地区以4-5月间、平均气温达15℃以上的湿润天气播种最合适。

* 1. 播种

5.1 播种期

播种宽叶雀稗适于春播，湖南地区以4-5月间、平均气温达15℃以上的湿润天气播种最合适。

5.2 播种量

播种量为1.5 kg/667m2～2.0 kg/667m2。

5.3 播种方式

可采用条播和撒播。

单一宽叶雀稗草地的播量为1.5 kg/667m2～2.0 kg/667m2；与[豆科牧草](https://baike.baidu.com/item/%E8%B1%86%E7%A7%91%E7%89%A7%E8%8D%89/3898000?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)(白三叶)混播时，豆科、禾本科每亩的播种量分别按照1：3比例混播，播种后覆土1厘米，也可不覆土。

在种子缺乏时，亦可采用分株移植的办法来扩大种植面积，在雨季移植极易成活。

应根据天气预报避开播后遇暴雨和暴晒。

* 1. 6 大田管理

6.1 苗期管理

播种后一周内应保证表层土壤湿润。及时检查出苗成苗情况，应对缺苗地段及时补播种子。

播种后应防止鸟类啄食种子。

6.2 杂草防除

种植前，选用灭生性、无残留或者残留期短的除草剂清除杂草。

春播后草地易受杂草侵害，一般在苗高15～20厘米时应中耕除草l～2次，待形成草层后，其竞争力较强时就不怕杂草危害了。

所有农药除草剂等选择均应符合GB 4285(农药安全使用标准)和GB 9321(农药合理使用准则)的要求。

6.3 追肥

一般在苗高15～20厘米时应中耕除草l～2次后及时追施尿素一次，施肥量3～5 kg/667 m2。待形成草层后，应及时刈割或者放牧，每次刈割(放牧)后7 d～10 d追施尿素 3～5 kg/667 m2。

6.4 灌溉与排水

7～9月需要根据天气情况结合刈割(放牧)时间，进行人工灌溉，其它月份除特殊干旱气候均不需要人工灌溉。

在雨季时，应及时排水保证草地无明显积水。

* 1. 越冬管理

宽叶雀稗的再生草较耐寒。在连续霜冻12天，最低气温-3℃的情况下，其再生草仅叶尖枯死，其他部分仍然青绿，没有放牧利用的其地上部分枯死。因此，冬季经常有大霜冻的地区应在初霜前2～3周刈割，以减少霜害。

初霜前期草地刈割(放牧)后，应撒施农家有机肥3000～5000 kg//667 m2。确保土壤肥力，也能起到冬季保温的作用有利于第二年的返青再生。

* 1. 病虫害防治

宽叶雀稗在湖南主要为褐斑病。褐斑病在高温多雨水天气发病较多，散播较快，可采用喷施50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液，或80%代森锌可湿性粉剂500～700倍液，或1%[波尔多液](https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%A2%E5%B0%94%E5%A4%9A%E6%B6%B2/509791?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)，或755百菌清500倍液防治。每隔7～10天喷施1次。

未见明显的其它病虫害。

* 1. 刈割(放牧)利用

宽叶雀稗一般当年播种当年就可以利用，待草坪成形后，株高50～70 cm后即可开始刈割(放牧)利用。

刈割时，每次留茬高度应在3～5 cm为宜。放牧时，应采用轮休牧制度，适度放牧。

利用完后需及时追施尿素。

* 1. 档案管理

详细记录农作时间、天气情况、播种日期、出苗期、刈割日期及次数、追施肥时间、肥料用量、肥料原料等，便于生产管理。

