

ICS 65.020.40
CCS B 05
备案号: 108110-2024

DB 11

北京市地方标准

DB11/T 2198—2023

拂子茅属观赏草繁育栽培与管护技术规程

Technical regulations for propagation, cultivation and management of
Calamagrostis

2023 - 12 - 25 发布

2024 - 04 - 01 实施

北京市市场监督管理局 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 繁殖	1
4.1 繁殖方式	1
4.2 分株繁殖	1
4.3 播种繁殖	2
5 种苗培育	2
5.1 场地条件	2
5.2 上盆与换盆	2
5.3 水分管理	2
5.4 杂草防除	2
5.5 病虫害防治	2
5.6 种苗出圃	2
6 栽植	2
6.1 栽植时间	2
6.2 土壤条件	3
6.3 栽植密度	3
6.4 栽植方法	3
7 养护	3
7.1 灌溉	3
7.2 杂草防除	3
7.3 施肥	3
7.4 病虫害防治	3
7.5 修剪	3
附录 A（资料性）拂子茅属观赏草主要病虫害及防治措施	4

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。

本文件由北京市园林绿化局提出并归口。

本文件由北京市园林绿化局组织实施。

本文件起草单位：北京市农林科学院、北京市大安山林场管理处。

本文件主要起草人：张辉、滕文军、滕珂、许栩、武菊英、范希峰、李薇、周彩玲、徐海生、孙建华、陈长启、田香姣、蔺艳、岳跃森、温海峰。

拂子茅属观赏草繁育栽培与管护技术规程

1 范围

本文件规定了拂子茅属 (*Calamagrostis* Adans.) 观赏草的繁殖方法、种苗培育、栽植和栽后养护等技术内容。

本文件适用于北京地区拂子茅属观赏草的繁育、栽培与管护。

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。

DB11/T 864 园林绿化种植土壤技术要求

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 繁殖

4.1 繁殖方式

拂子茅属观赏草主要以分株方式进行繁殖,拂子茅和假苇拂子茅等也可通过播种方式进行繁殖。

4.2 分株繁殖

4.2.1 分株时间

春、秋季均可,春季宜在萌动前在室外进行,秋季宜自11月上旬至叶片干枯前在温室内进行。

4.2.2 母株选择

选择优良种源的健壮单株作为母株,剪掉茎秆,留茬10 cm~15 cm。

4.2.3 基质

可选用体积比为4:1的草炭和珍珠岩的混合物作为基质,添加10-12-12氮磷钾复合肥4 kg/m³。

4.2.4 容器

宜使用上口径为12 cm~15 cm的容器。

4.2.5 分株

带土球挖取母株,去除少量泥土,剪除老弱残坏的须根,根系留长5 cm左右,分成数丛。取5~10个带根分蘖为一丛,栽植到容器中,使基质与分蘖基部持平,压实,浇透水。

4.2.6 分株后管理

日平均温度应控制在12℃~35℃,极端温度应不低于-10℃。视基质墒情及时浇水、适时排水,保持基质湿润。及时去除杂草。

4.3 播种繁殖

4.3.1 种子选择

选择籽粒饱满、无残损，发芽率不低于85%的种子。

4.3.2 种子灭菌

用0.5%的高锰酸钾溶液浸泡消毒30 min，清水漂洗3次，沥干水分。

4.3.3 播种

播种容器以128穴的穴盘为宜。可选用体积比为4:1的草炭和珍珠岩作为基质。每穴播2~3粒种子。宜采用粒径均匀的蛭石进行覆盖。覆盖厚度依种子大小而定。轻覆盖以见不到种子为宜，厚覆盖以5 mm为宜。

4.3.4 播后管理

保持基质湿润。环境温度控制在20℃（夜间）~28℃（白天）。幼苗二叶一心时喷施杀菌剂1次，可使用百菌清750倍乳液或40%多菌灵福美双可湿性粉剂700~800倍液等。幼苗长至三叶一心时定苗，每穴1株。

5 种苗培育

5.1 场地条件

宜选择地势平缓、排水良好、阳光充足的地块，镇压平整并铺地布。

5.2 上盆与换盆

播种苗五叶一心、根部形成较好根团时可上盆，宜使用口径为10 cm~12 cm的容器，选择体积比为4:1的草炭和珍珠岩作为基质，添加10-12-12氮磷钾复合肥2 kg/m³；植株具有5~7个分蘖、根部形成较好根团时换盆，可使用上口径为12 cm~15 cm的容器。分株苗达到15~20个分蘖、根部形成较好根团时进行换盆，使用上口径为20 cm~30 cm的容器。

5.3 水管理

宜采用滴灌或微喷方式灌溉。容器苗缺水时及时补水。

5.4 杂草防除

可人工拔除杂草；也可使用除草剂，种苗出圃前不宜多次使用。

5.5 病虫害防治

偶有蛴螬、金针虫等地下害虫危害和锈病发生，主要病虫害及防治措施见附录A。

5.6 种苗出圃

株丛覆盖盆面、根系包裹基质坨形成良好根团时可出圃。

6 栽植

6.1 栽植时间

拂子茅属观赏草在4~9月均可栽植。

6.2 土壤条件

土层厚度应大于30 cm，去除杂草、石砾，耙碎土块。土壤质量宜达到DB11/T 864的要求。

6.3 栽植密度

株距宜为50 cm~70 cm，视应用目的、土壤肥力条件可适当调整。

6.4 栽植方法

每个种植穴栽植1株容器苗，埋土，压实后与种苗基部持平。

7 养护

7.1 灌溉

栽植后及时灌透水，以后每隔2 d~3 d 灌一次透水，连续2~3次。成活后视土壤墒情和气候条件适时灌溉，雨季应注意排水。土壤上冻前灌足冻水，春季应浇返青水。

7.2 杂草防除

栽植后至郁闭前，适时清除杂草。

7.3 施肥

生长季每年可追肥一次，宜施用复合肥，施用量为30 kg/667m²。宜采用沟施，沟施深度8 cm~12 cm。

7.4 病虫害防治

见5.5。

7.5 修剪

在返青前剪除地上部枯黄茎叶，留茬高度10 cm~15 cm。如有防火需求，可在冬季枯黄后及时剪除地上部茎叶。

附录 A

(资料性)

拂子茅属观赏草主要病虫害及防治措施

表A.1给出了拂子茅属观赏草主要病虫害及防治措施。

表 A.1 拂子茅属观赏草主要病虫害及防治措施

病虫害名称	症状	发生时间	防治措施
蛴螬、金针虫等地下害虫	常危害植株的根茎部，使植株萎蔫枯死	8~9月	40%辛硫磷乳液稀释500~800倍灌根，每株100 ml~150 ml
锈病	危害叶片或茎秆，发病初期，在植株叶、茎等部位先出现淡绿色小斑点，后扩大成锈褐色病斑，严重时形成大面积的枯斑，甚至叶片干枯死亡	7~8月	20%三唑酮乳油1500倍液或12.5%烯唑醇可湿粉剂2000倍液喷雾，每隔7 d喷施一次，连续喷施2~3次