

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/T 1152—2021

杂交狼尾草繁殖技术规程

2021 - 11 - 01 发布

2022 - 02 - 01 实施

重庆市市场监督管理局 发布



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。

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专利的责任。

本文件由重庆市农业农村委员会提出并归口。

本文件主要起草单位：重庆市畜牧科学院。

本文件主要起草人：徐远东、何玮、冉启凡、陈静、范彦、陈积山、向白菊、蒋安、朱瑞芬。





杂交狼尾草繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了杂交狼尾草繁殖的术语和定义、材料选择、种茎存储、育苗、栽植与管理。
本文件适用于杂交狼尾草的繁殖。

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 6142 禾本科草种子质量分级
GB/T 8321.10 农药合理使用准则(十)
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杂交狼尾草 *Pennisetum americanum* × *P. purpureum*

由二倍体美洲狼尾草（*Pennisetum americanum*）与四倍体象草（*P. purpureum*）杂交育成的三倍体种间杂交种。

3.2

种茎 seed stem

已经成熟且能够作为繁殖材料的植株茎秆。

4 材料选择

4.1 品种选择

可选择“热研4号”“邦得1号”“杂交狼尾草”等国审登记品种。

4.2 种子选择

选择F1代商品种子播种育苗，种子质量应符合GB 6142的规定。

4.3 种茎选择

选择茎秆粗壮、成熟、无病虫害的茎秆。

5 种茎存储

5.1 临时存储

切割后宜在 72h 内种植，如不能及时种植，可将种茎置阴凉处，腋芽朝上，基部浸水 2cm ~ 3cm 保湿。

5.2 越冬存储

5.2.1 越冬存储方式包括露地留茬、大田覆盖薄膜保种、坑埋存储、温室低温冷藏，宜选择露地留茬、大田覆盖薄膜保种。

5.2.2 露地留茬宜在霜降前，刈割后，保证根茎留在大田中即可。

5.2.3 大田覆盖薄膜保种，宜在霜降前将留种植株切割掉幼嫩部分后，用薄膜将植株完全覆盖。

6 育苗

6.1 育苗条件

宜在春季、秋季气温 10℃ ~ 30℃ 条件下育苗，选择土层深厚、土壤肥沃、灌排良好、避风向阳的土壤做苗床，苗床土质疏松、细碎、平整，土壤含水量不低于 30%。

6.2 种子育苗

采用稀条覆膜播种，行距 15cm ~ 20cm，覆土 1cm ~ 2cm。

6.3 种茎育苗

选越冬存活种茎，去除腐烂部分，切割为含 1 个~2 个茎节的茎段，按苗距 6cm ~ 10cm 斜插排种，腋芽朝上，倾斜度 30° ~ 45°，覆土 2cm ~ 3cm。在温度小于 15℃ 时，宜采用覆膜育苗。育苗时间约 30d。

7 栽植与管理

7.1 栽植期

春季栽种，3月~5月为宜；秋季栽种，9月~11月为宜。

7.2 整地开沟

除去地面杂草、杂物，将土地翻耕，耙细、耙平，开30cm以上深度边沟。

7.3 施基肥

宜施有机肥 15000kg/hm²；肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

7.4 大田移栽

在种苗生长出5片~6片叶时，选择阴天移栽，株距70cm ~ 90cm，行距80cm ~ 100cm，并培土，浇水。

7.5 田间管理

7.5.1 补苗

移栽后对未存活的及时补苗。

7.5.2 追肥

在苗高约60cm时，可追施有机肥或尿素1次。肥料施用应符合NY/T 496 的规定。

7.5.3 灌溉

逢旱天可早晚浇水，使土壤含水量不低于30%。

7.5.4 杂草防除

苗期勤除杂草。如采用化学防除方式，除草剂使用应符合NY/T 1997的规定。

7.5.5 病虫害防治

农药施用应符合GB/T 8321.10的规定。

