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

|  |
| --- |
|  43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—2025

鹿角杜鹃播种育苗技术规程

Technical specification for seeding of Rhododendron latoucheae

（本草案完成时间：2025.07）

2025 - XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 种子采集与处理 3

5 苗床制作与处理 3

6 播种 4

7 播后管理 4

8 病虫害防治 4

9 档案管理 5

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。

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。

本文件由湖南省林业局提出。

本文件由湖南省林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省植物园。

本文件主要起草人：吴林世、陈婵、刘艳、廖菊阳、王玲、易心钰、胡俊东、宋胤、李巧云、黄雅奇、周岚、张娟、李敏、邓静。

鹿角杜鹃播种育苗技术规程

* 1. 范围

本文件规定了鹿角杜鹃（*Rhododendron latoucheae* Franch.）播种育苗技术规程，包括种子采集与处理、苗床制作与处理、播种、播后管理、病虫害防治和档案管理。

本文件适用于湖南省范围内的鹿角杜鹃播种育苗。

* 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/T 2772 林木种子检验规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

DB14/T 136 林木育苗技术规程

DB 3711/T 151 映山红播种育苗技术规范

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 种子采集与处理
		1. 采种

选择树龄10年以上，生长旺盛，无病虫害的健壮母树。10月中下旬鹿角杜鹃的蒴果由青绿色转为黄绿色或黄褐色时，选择果实饱满的蒴果备用。

* + 1. 种子处理

蒴果采集后置室内阴凉处摊放5 d～7 d，自然晾干、开裂。蒴果干燥开裂后，可以抖落出大部分种子。将剩余蒴果种壳揉碎，用风吹法选出剩余种子。

* + 1. 种子贮藏

种子取出后可采用透气性好的种子袋包装，放置于4 ℃左右的低温冰箱中保存。

* + 1. 种子质量与检验

种子千粒重为0.10472 g±0.0050 g，发芽率为68.67%～90.00%。种子检验按GB/T 2772执行。

* 1. 苗床制作与处理
		1. 圃地选择

选择交通便利、地势平坦、灌溉方便、排水良好、通风良好的圃地育苗，土壤质地为黄壤或红壤为宜，pH值范围5.5～6.0。

* + 1. 苗床处理

清除杂草、碎石，整平作床，苗床上覆盖厚度大于5 cm的育苗基质(腐殖土：蛭石按1：3比例配成基质)。苗床宽1.0 m～1.2 m，搭建高1.8 m～2.0 m、遮光度60%的阴棚。

* + 1. 苗床消毒

按照DB14/T 136规定执行。

* 1. 播种
		1. 播种时间

春季气温回暖，日均温12 ℃以上可播，湖南常选择3月中下旬播种。

* + 1. 种子处理

种子用40 ℃蒸馏水浸种1h后，再转移至GA3浓度400 mg/L的处理液中浸种15min，取出去用自来水冲洗3次以上，洗净、荫干，按照质量比1:500与蛭石均有混合，备用。

* + 1. 播种方式

播种前将苗床喷一遍透水，待水渗透后即可播种。均匀散播，混合后的种子播种量为1 kg/m2。最后用喷雾器给畦面喷l遍水。

* + 1. 拱棚

播种后用塑料拱棚覆盖，拱棚高度50 cm~60 cm。一般播种后10 d可发芽出苗。

* 1. 播后管理
		+ 1. 水分

播种后到出苗前，应当保持苗床湿润，勿积水。出苗后浇透水1次，以后控制浇水，保持环境通风干燥。视土壤墒情、苗木生长状况适时浇水。

* + - 1. 炼苗

50%幼苗长出2片真叶后，进行炼苗。逐渐加大拱棚的开口幅度、除掉拱棚的塑料薄膜。用遮阳网遮阴，早晚各喷1遍水。

* + - 1. 田间管理

苗高10 cm间苗，去除弱苗、病苗、并生苗。间苗后浇水，及时松土、除草。

* 1. 病虫害防治

按照DB 3711/T 151规定执行。

* 1. 档案管理

按照LY/T 2289规定执行。

1.

