

ICS 65.020.20
CCS B 61

DB 2310

牡 丹 江 市 地 方 标 准

DB 2310/T 149—2024

铃兰分株育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 08 - 05 发布

2024 - 08 - 16 实施

牡丹江市市场监督管理局 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这些专利的责任。

本文件由牡丹江市林业和草原局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：黑龙江省林业科学院牡丹江分院（黑龙江雪乡森林生态系统国家定位观测研究站、雪乡森林生态省野外科学观测研究站）、黑龙江省林业科学院、牡丹江市四道林场、黑龙江省林业科学研究所、黑龙江省农业机械工程科学研究院牡丹江分院。

本文件主要起草人：刘影、陆莹、刘芳、贾宝库、金虎、马扬、赵姝博、魏彪、孙涛、殷霏瑶、郑焕春、孙强、孟宸、郭劲鹏、李博、符晓、赵禹宁。

地方标准信息服务平台

铃兰分株育苗技术规程

1 范围

本文件规定了铃兰（*Convallaria majalis* L.）分株育苗的环境条件、育苗前准备、育苗与管理、苗木分级与出圃和生产档案。

本文件适用于铃兰在牡丹江地区分株育苗生产。

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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量标准
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

环境空气质量应符合GB 3095的规定，农田灌溉水质应符合GB 5084的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

5 育苗前准备

5.1 育苗地选择

选择可控温、控湿的大棚内进行，并用遮阳网做遮阴处理。

5.2 土壤选择与消毒

选择肥沃、土质疏松、保水能力强、通透性好、pH 6.0~pH 7.0的土壤。土壤消毒农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

5.3 圃地整理与营养杯选择

作床，长3 m~4 m，宽110 cm，步道宽40 cm，床周围开排水沟，床面平整。选直径为8 cm~10 cm营养杯。

6 育苗与管理

6.1 分根育苗

6.1.1 分根时间

春季4月~5月，秋季9月~10月。

6.1.2 根须处理

将铃兰从土壤里挖出，清洗根状茎，剪去腐烂根系，留有顶芽、相对健壮的根茎。将草木灰或弱碱性硫磺与细土混合涂抹在分株的伤口上，摆放在阴凉通风处晾干伤口。

6.1.3 分株方法

在营养杯中装入处理过的腐殖土至杯口6 cm~7 cm处，在土中间按压一个小坑，将铃兰带顶芽的根茎以每丛2个~3个栽植于坑中，用腐殖土填满，将顶芽微露出土面，用手压实土表，土面低于营养杯口。

将营养杯整齐摆放于床内，摆放整齐后，用土将苗床四周围拢，培土至营养杯一半高度，浇透水。

6.2 田间管理

6.2.1 养护

栽植后，用透光率50%的遮阳网遮阴。8月上旬傍晚或阴天撤除遮阳网。棚内温度控制在18 ℃~22 ℃。

6.2.2 水肥管理

栽培后要根据苗床情况及时浇水。进入快速生长期前，8月上中旬喷0.2%磷酸二氢钾溶液1次~2次。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

6.3 病害防治

6.3.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，优先使用生物防治，物理防治，必须使用化学防治时，农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

6.3.2 病害防治

常见病害有茎腐、炭疽、褐斑病等真菌病害。发现病株要立即清除，以防传播蔓延。每7 d~10 d用铜素杀菌剂防治，发病期可采用75%百菌清可湿性粉剂喷洒。

7 苗木分级与出圃

一级苗苗高 ≥ 15 cm，无机械损伤和其他伤害；二级苗苗高5 cm~15 cm，基本无机械损伤和其他伤害，总计损伤率 $\leq 5\%$ ，出圃使用。

8 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、育苗前准备、育苗与管理、苗木分级与出圃等。

地方标准信息服务平台