

DB 23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX-XXXX

寒地牡丹温室播种育苗技术规程

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

黑龙江省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 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设计专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由黑龙江省林业和草原局提出。

本文件起草单位：黑龙江省森林植物园、黑龙江省林业科学院、焦作市农林科学研究院园艺所、河南省平顶山市林业技术工作站、扎鲁特旗好老林场、朝阳市林业调查规划院。

本标准主要起草人：石艳霞，任拓，赵佳，郭洪生，梁希武，秦萌，王志立，孙海波，贺永齐，赵胜利，高秀芹，刘俊晨。

寒地牡丹温室播种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了寒地牡丹种子采收与调制、温室播种、栽培管理和生产档案。
本标准适用于黑龙江省行政区域内的牡丹播种育苗生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6001 育苗技术规程

GB/T 8321 农药合理使用准则

DB37/T 545—2005 牡丹苗木生产技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

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

5 种子采收与调制

八月下旬，蒴果变黄变干，腹缝线开始开裂时立即采收。置于阴凉通风的室内晾晒，使其后熟。1 d~2 d 翻动一次，防止发热霉烂。果荚逐渐变为褐色或黑色，多数果荚自行开裂爆出种子时，收集种子。未开裂的果荚人工剥离取种。种子在清水中浸泡 1 h~2 h 后漂洗，去掉杂物和干瘪种子，收集饱满种粒备用。

6 温室播种

6.1 温室条件

温度 15℃~30℃，空气湿度 60%~70%。

6.2 容器与基质

容器为 60 cm×40 cm×12 cm 育苗盘。基质下层为 5 cm 厚度的过筛疏松中性砂壤土。上层 5 cm 厚度中粒河沙。基质预先拌入 500 倍多菌灵 40% 可湿性粉剂。

6.3 种子预处理

播种前先用 50℃ 温水浸种 72 h，之后再用 50% 多菌灵 500 倍液药剂浸种 0.5 h 灭菌消毒。

6.4 播种

6.4.1 播种时间

10月中旬。

6.4.2 播种方法

育苗盘中点播，株行距4 cm×4 cm，摆种后覆2 cm细沙，压实，喷雾式浇透水。

6.4.3 管理

5d~7d浇一次水，保持基质表面湿润。50d~60d后开始扒开基质观察生根情况。多数种子根系长度达到5cm~8cm后，将播种盘移至0℃~5℃冷室环境继续培养，7d左右浇一次水。幼苗陆续破土、生长。

7 栽培管理

7.1 移栽

7.1.1 整地与做床

浅耕，耙细，整平。结合整地施入多菌灵40%可湿性粉剂，用量2.5kg/667m²。采用小高床，床高10cm，宽100cm，床间距30cm~50cm。

7.1.2 移栽时间

翌年4月解冻后进行。

7.1.3 移栽方法

苗床上挖穴栽植，穴规格4cm×4cm，株行距10cm×10cm。育苗盘提前一天少量浇水，基质切块取苗，迅速置于穴坑内，深度应使基质块上表面与苗床土表持平，覆土，压实。喷淋式浇透水。

7.2 栽后管理

7.2.1 浇水

2d~3d浇一次水，傍晚前进行，细水慢浇，保证土壤含水量60%~70%。

7.2.2 除草、松土

及时松土除杂草。

7.2.3 病虫害防治

生长季交替喷施50%百菌清可湿性粉剂500倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液或40%多菌灵可湿性粉剂500倍液防治病害，10d~15d喷施一次；主要虫害有蛴螬、地老虎、蝼蛄，发生时可用豆粕拌50%辛硫磷乳油100倍液，傍晚撒施苗床上毒杀。

7.2.4 防寒保护

10月末浇透防寒水后，苗床上先填充10cm厚树叶，再覆盖草片越冬。

8 生产档案

应建立生产档案，内容包括：立地条件、苗木名称（包括拉丁名）、种子来源、播种时间、播种方法、栽植时间、栽植方法、栽植数量、生长状况、资金使用情况等。
