

DB 3201

南京市地方标准

DB3201/T 1245-2025

大花绣球盆花生产技术规程

Code of practice for potted flower production of

Hydrangea macrophylla

2025-03-14 发布

2025-03-17 实施

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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市蔬菜科学研究所。

本文件主要起草人：韩勇、胡波、周怀兵、黄少华、张艳双、王夏、孙婷、章鸥、高丰、赵俊杰。

DB3201

UB320

大花绣球盆花生产技术规程

1 范围

本文件规定了大花绣球盆花场地设施、扦插、上盆、上盆后管理、换盆与修剪、花色调控、病虫害防治、盆花产品质量分级和档案管理等技术要求。

本文件适用于大花绣球盆花生产。

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/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

LY/T 1732 八仙花盆花产品质量等级

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 场地设施

4.1 扦插育苗场地设施

具备遮阴、控温和苗床架等设施的塑料大棚、塑料温室或玻璃温室。

4.2 盆花生产场地设施

具备遮阴、控温设施的塑料大棚、塑料温室或玻璃温室。

5 扦插

5.1 基质

宜选用体积比为1:1的椰糠和珍珠岩，混匀使用。

5.2 穴盘

宜选用72穴穴盘。重复使用的穴盘需先在50%多菌灵500倍溶液中浸泡24 h，冲洗晾干后使用。

5.3 扦插时间

3月底至6月初和8月底至10月初。

5.4 插条准备

从生长健壮、无病虫害的母株上选取当年生枝条，每节做1个插穗，节上下部各留1.5 cm~2.5 cm 茎段。保留2片~4片叶片，视叶片大小剪去1/2~2/3。

插穗自然脱水3 min后在生根液中浸泡5 min。生根液的配方为萘乙酸10 mg/L+吲哚丁酸10 mg/L。

5.5 扦插方法

苗床架上搭建小拱棚，扦插前基质浇透水。在小拱棚内扦插，扦插后覆膜保湿。垂直扦插，扦插深度约1.5 cm。每穴插1个插穗。

5.6 温度管理

通过电热线、风机湿帘和遮阳网控制温室温度在15℃~30℃，温度超过30℃需掀开部分薄膜降温。

5.7 水肥管理

生根前每天喷雾2次~6次，每次喷雾1 min，保持插穗叶片湿润。生根后每2 d~3 d浇1次水，每7 d浇灌1次1000倍复合肥（20-20-20+TE）。

6 上盆

6.1 时间

扦插后30 d~40 d可上盆。

6.2 要求

选择叶色浓绿、生长旺盛、根系将基质紧紧缠绕形成完整根坨、无黄叶、无病虫害的扦插苗上盆。每盆定植1株。

6.3 花盆

宜选用口径100 mm~160 mm、高80 mm~140 mm的花盆。

6.4 基质

宜选用体积比为2:1的泥炭和珍珠岩，混匀使用

7 上盆后管理

7.1 环境调控

3月~5月温度控制在10℃~35℃，6月~8月温度控制在18℃~40℃，9月~11月份温度逐渐降低到10℃~30℃，12月~2月温度控制在-5℃~10℃；空气相对湿度控制在50%~70%；光度控制在15000 lux~30000 lux，夏季宜选用透光率50%~70%的遮阳网进行遮阴。

7.2 水肥管理

上盆后浇透1次定根水。日常水分管理按照“见干见湿、不干不浇、浇则浇透”的原则，及时浇灌；定植15 d后每盆撒施缓释肥（14-14-14+TE）5 g，之后每4个月每盆撒施相同缓释肥5 g。

7.3 摘心

上盆后每20 d~30 d进行1次摘心，共摘心2次~3次，8月中旬后不宜再进行摘心。

8 换盆与修剪

8.1 换盆

每年宜换盆1次，根系长满基质后即可换盆，但需在最高温度30℃以下时进行。口径100 mm~130 mm、高80 mm~110 mm的宜换至口径150 mm~180 mm、高130 mm~160 mm的花盆；口径150 mm~180 mm、高130 mm~160 mm的花盆宜换至口径200 mm~230 mm、高180 mm~210 mm的花盆；口径200 mm~230 mm、高180 mm~210 mm的花盆宜换至口径240 mm~270 mm、高220 mm~250 mm的花盆。

换盆所用基质见6.4换盆后每盆撒施缓释肥（成分见7.2）10 g~25 g，之后每4个月每盆撒施相同缓释肥10 g~25 g。

8.2 修剪

8.2.1 花后修剪

6月下旬进行花后修剪，剪去残花，保留枝条长15 cm~25cm；同时剪去病虫枝、细弱枝、枯枝和重叠枝等枝条。修剪后，每7 d~10 d抹芽1次，每个枝条留顶部2个~4个芽，共抹芽2次~4次。

8.2.2 整形修剪

株型紧凑的品种，8月初可修剪过长的枝条，使株形规整；长势强的品种，8月中旬可再次修剪，枝条留15 cm~25cm，剪去细弱枝和重叠枝。修剪须于8月底之前完成。修剪后，每7 d~10 d抹芽1次，每个枝条留顶部2个~4个芽，共抹芽2次~3次。

9 花色调控

3月初在每盆基质表面撒施5 g~15 g硫酸铝，结合浇水使其逐渐溶解。花色可调控品种即可开紫色或蓝色的花。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

按照“预防为主、综合治理”的原则，依法治理，及时防治。

10.2 物理防治

使用昆虫信息素、杀虫灯和诱虫板诱杀有翅蚜、白粉虱和鳞翅目害虫。

10.3 化学防治

农药使用应遵循GB/T 8321.10的规定，主要病虫害种类及防治措施参见附录A。

10.4 其他防治措施

选择抗性强的品种；选取生长健壮、无病虫害的插穗育苗；及时清除病虫害残体、枯枝落叶及杂草等。

11 盆花产品质量分级

盆花产品质量分级按照LY/T 1732中的规定执行。

12 档案管理

应建立完整、准确的生产管理记录档案，由专人管理。档案保存2年以上。

DB3201

附 录 A

(资料性)

绣球花主要病虫害种类及防治措施

绣球花主要病虫害种类及防治措施见表A.1。

表A.1 绣球花主要病虫害种类及防治措施

病虫害名称	主要症状	防治方法
叶螨	主要于叶片背部吸食汁液，造成植株叶片变小翻卷，严重时出现黄叶、焦叶或落叶	发病初期可喷洒24%联苯肼酯悬浮剂1000倍液，每15 d 1次，连续2次~3次
蚜虫	花、叶变形扭曲	发病初期可喷洒10%吡虫啉1000倍液，每15 d 1次，连续2次~3次
蓟马	主要危害嫩叶、嫩梢，被害的嫩叶、嫩梢变硬卷曲枯萎，植株生长缓慢，节间缩短	发病初期可喷洒10%溴氰虫酰胺1000倍液，每15 d 1次，连续2次~3次
灰霉病	主要危害花及叶片，发病部位为褐斑或灰色霉层	发病初期可喷洒80%代森锰锌500倍液~600倍液或70%甲基托布津800倍液~1000倍液，每7 d 1次，连续2次~3次
白粉病	主要危害叶片，严重时可侵染茎，叶片表面生白色粉状小斑块，严重时像涂了一层白粉	发病初期可喷洒75%肟菌·戊唑醇2000倍液，每15 d 1次，连续2次~3次
立枯病	叶片呈黄褐色病斑，后向茎部扩展	50%立枯净可湿性粉剂1000倍液喷施
叶斑病	叶片病斑圆形，后扩大呈不规则状大病斑，病斑由红褐色变为黑褐色，中央灰褐色	43%氟菌·肟菌酯1500倍液喷施