ICS 65.020.20
CCS B05

DB3201

南 京 市 地 方 标 准

DB3201/T 1060—2021
代替DB 3201/T 215-2013

红叶石楠栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Photinia×fraseri

2021-12-20 发布 2021-12-23 实施

南京市市场监督管理局 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。

本文件代替DB 3201/T 215-2013《红叶石楠栽培技术规程》。

本文件与DB 3201/T 215-2013相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——增加了“规范性引用文件”（见 2）。

——删除了“穴盘苗”和“整形修剪”的定义（见 2013 版的 2.1 和 2.2）。

——删除了“供应商选择”（见 2013 版的 3.1）。

——更改了“品种选择”（见 4.1，2013 版的 3.2）。

——更改了“种苗选择”（见 4.2，2013 版的 3.3）。

——更改了“栽前准备”（见 5，2013 版的 4）。

——更改了“除草”（见 7.3，2013 版的 6.3）。

——更改了“病虫害防治”（见 7.4，2013 版的 6.4）。

——增加了标题“造型选择”（见 9.1）。

——更改了“矮球型”第一次打顶高度（见 9.2，2013 版的 8.1）。

——删除了标题“用途”（见 2013 版的 9.2.1），内容并入“中大苗出圃”（见 10.2，2013 版的 9.2）。

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：南京市农业技术推广站。

本文件主要起草人：佘琳芳、李红、邢后银、郑爱春。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013 年首次发布为 DB 3201/T 215-2013；

——本次为第一次修订。

DB3201

DB3201

红叶石楠栽培技术规程

1 范围

本文件规定了红叶石楠田间栽培过程的种苗选购、栽前准备、种苗栽植、栽植后管理、修剪、常见造型及出圃。

本文件适用于南京地区田间红叶石楠栽培。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种苗选购

4.1 品种选择

选择选择生长强健，新叶艳丽的鲁宾斯、火艳、红罗宾和红唇等品种。

4.2 种苗选择

选株高25 cm以上，有2个或以上分枝，口径10 cm以上塑料营养钵或近似规格穴盘苗。

5 栽前准备

5.1 栽植地环境条件

选择灌排水方便，土壤以质地疏松、肥沃、微酸性至中性的地块。

5.2 施肥翻耕

栽植前每667 m^2施入腐熟厩肥3000 kg，过磷酸钙50 kg，土壤翻耕深度在40 cm以上。

5.3 作畦

翻耕后将土壤耙细整平，开排水沟，做移栽床，床面宽度为 100 cm 左右。

6 种苗栽植

6.1 栽植时间

春季2月下旬～4月上旬，秋季10月下旬～11月上中旬。

6.2 栽植密度

定植间距要根据留圃时间和培育目标而定。培育株高60 cm～80 cm的小灌木，株距30 cm～40 cm，行距30 cm～40 cm，每667 m^2约5000株。

6.3 栽植

除去包装物，脱去营养钵或从穴盘中脱苗，保证根系土球完整；定点挖穴，用细土堆于根部，并使根系舒展，轻轻压实。栽后及时浇透定根水。

7 栽植后管理

7.1 浇水

定植后的缓苗期，遇连续晴天每隔3 d～4 d浇一次透水，定植15 d后，每隔10 d左右浇一次水，直至成活。如遇连续雨天，及时排水。

7.2 施肥

7.2.1 施肥原则

以薄肥勤施为原则，不可一次用量过大，以免伤根烧苗。

7.2.2 施肥时间

小苗度过缓苗期即可施肥。

7.2.3 施肥量

春季每15 d施一次尿素，每667 m^2用量约5 kg，施后浇水；夏季和秋季可每月施一次25%复合肥或配方肥，，每667 m^2用量为5 k；冬季施一次腐熟的商品有机肥，，每667 m^2用量为1500 kg，开穴埋施。2月下旬至3月上旬，喷施1次0.3%尿素叶面肥。施肥量每一年增加30%～50%。

7.3 除草

发现零星杂草及时拔除，成片杂草及时割除或使用草胺磷、草甘磷喷雾。秋前要及时除草松土，以防土壤板结。

7.4 病虫害防治

土壤翻耕前按照说明撒施辛硫磷等颗粒剂农药，以防治地下害虫。叶斑病可用 50%多菌灵 300 倍～400 倍液或 50%甲基托布津 300 倍～400 倍液防治。蚜虫用吡虫啉或阿维菌素 800 倍液喷雾。卷叶蛾幼虫期可喷施 50%辛硫磷乳剂 1000 倍～1500 倍液防治，在成虫发生期可利用糖醋液诱杀，用糖 5 份、酒 5 份、水 80 份配成，将糖醋液装入瓶内挂在红叶石楠周围即可。

8 修剪

8.1 一般修剪

不以造型为目的，剪除老叶、受冻枝叶、枯黄叶、病虫叶和与主干角度大的平展叶，打顶1次～3次，培育3个～4个分枝，出圃后作小灌木用于地被植物片植或绿篱用。

8.2 整形修剪

8.2.1 种类

对经半年以上培育，株高40 cm左右和有3个以上分枝的健壮红叶石楠苗进行。

8.2.2 整形

在冬天进行短截、疏枝等整形；夏季高温时不宜短截和重整枝。

8.2.3 修剪

修剪依枝梢长势而定。2月下旬剪除受冻枝叶，新梢第一次萌生；5月中旬修剪1次促新梢第二次萌生；8月下旬再修剪1次，以促新梢第三次萌生。修剪后增施肥料。

9 常见造型

9.1 造型选择

对中小苗定向培育造型，对大苗依据其现有姿态、形状，选择最便捷的造型。

9.2 矮球型

苗高25 cm左右时第一次打顶，促进分生3个～5个以上侧枝，其后重剪树冠上部旺发枝条，旁边面枝轻剪，及时疏除徒长枝，使整个树冠逐渐向中心靠近，抱成一团，再经轻剪修形后即成。

9.3 孤植乔木

选杆直长势旺2年～3年生苗，水肥促长高；第二年适当修除植株下部局部侧枝，加强水肥；第三年3月按骨干高1.5 m左右修除下部侧枝，对主梢打顶促发侧枝成树冠。定3个～5个主侧枝，持续培育而成。

9.4 高干球型

9.4.1 普通法

选用杆直长势旺2年生苗，水肥促长高；第二年修除植株下部局部侧枝，加大水肥，第三年3月初，按骨干高1.2 m左右将下部侧枝悉数疏落，其上枝条悉数保存，主梢打顶促发侧枝。其后按矮球形造型法修剪，保持造型。

9.4.2 嫁接法

选1.1 m～1.3 m高大石楠做砧木，将树冠整形修剪后，依据枝条散布部位和树冠圆整性要求，用芽接法在砧木上嫁接5个～6个芽体，嫁接后及时抹芽促进接芽萌生。其后按矮球形造型法修剪，保持造型。

9.5 圆柱型

9.5.1 植株选择

依据要造型圆柱的高度，选高10%～15%的植株培育。

9.5.2 造型

骨干摘心打顶后，依据预想的修剪线从植株上部到下部把枝叶修剪成圆筒状，小枝长出后再逐渐调整培育成圆柱树型。

9.6 绿篱造型

9.6.1 绿篱墙

依据所需绿篱高度，选高15%～20%的植株，顶端重平剪，断面成平坦的长方形、梯形，对侧枝依据绿篱墙厚度垂直平剪，修剪面要平、齐，逐渐精密修剪而成。

9.6.2 距离式绿篱

篱墙有所分隔，1 m～1.5 m左右为一段，每段之间相间隔。造型办法同绿篱墙。

10 出圃

10.1 小苗出圃

常年可出圃，用于园林绿化模纹花坛和群植成小型绿篱，根带少量土出圃。

10.2 中大苗出圃

用作行道树、绿篱、绿地景观、公路绿化、盆栽等。带主茎粗6倍～7倍的土球出圃，搬运时不要损伤主茎，对造型部位进行防护。根据客户需要适度修剪。

DB3201