镇江市市场监督管理局 发布

2023-XX-XX实施

2023-XX-XX发布

铁线莲盆栽技术规程

Technical regulation for pot culture of *Clematis*

DB3211/T -

DB3211

镇江市地方标准

ICS 65.020.20

CCS B 62

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》的规定编写。

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。

本文件由镇江市农业农村局归口。

本文件由丹阳市花梦谷花卉专业合作社提出。

本文件由丹阳市花梦谷花卉专业合作社、丹阳市农业农村局、江苏农林职业技术学院、泰州市农业科学院、扬州大学、丹阳市晶园景观农业科技有限公司、丹阳市珥陵镇农业农村局起草。

本文件主要起草人：朱奋辉、张敏华、陈煊、宋微、蒋莹、徐丽君、黄婉熙、王丹萍、张玲、何同香。

铁线莲盆栽技术规程

1　范围

本文件规定了铁线莲盆栽的生产技术过程，包括场地、种植、养护管理、病虫害防治、档案管理。

本文件适用于铁线莲盆栽生产。

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 3838 地表水环境质量标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

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　场地

3.1场地环境

场地远离工厂、医院、城镇垃圾与污水等污染源，排灌通畅，田块地下无管线和隐蔽物埋设，空气质量应符合GB3095的规定，灌溉水应符合GB3838的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

3.2场地准备

种植前，清除温室或大棚内杂草杂物，使用5 %二氧化氯消毒液，稀释500倍，对操作工具、花盆、盆栽场地内部进行消毒，密闭24h后，通风6h~12 h。

4 种植

4.1 品种选择

选择生长健壮、花色鲜艳、花期长、抗病性强的品种。

4.2 种苗选择

选择根系发育良好，苗高6cm~8cm，叶片完整无损的组培扦插穴盘苗。

4.3 种植时间

春季的3月-5月份和秋季的9月-10月份。

4.4 种植要求

4.4.1 栽培基质

使用经消毒处理的泥炭、珍珠岩、蛭石、中沙按体积7：1：1：1配制，可掺合少量的煤渣或火山石、复合肥搅拌均匀。

4.4.2 花盆选择

选择不易老化，透气性好的材料，底部有疏水孔的。

4.4.3 种植工序

种植工序须紧密衔接，做到随种、随灌，待种植苗应置于荫凉处，适当保湿。

4.4.4 摆放密度

种植初期，花盆可以接壤摆放；一个月后调整摆放密度，避免植株间叶片重叠；后期根据铁线莲生长特性、苗木和容器规格、预期景观效果来确定种植密度。

4.5 定植

花盆底部铺一层大颗粒浮石或陶粒作为排水层。将1株组培扦插穴盘苗带土种植在盆口直径5cm~8cm花盆中，轻轻晃动盆土至均匀铺放。栽培基质比原基质高1cm~2cm，并距离盆口3cm~4cm。

4.6 移栽上盆

植株生长约15cm~20cm时移栽至盆口直径8cm~12cm花盆中，排水层、移栽过程、基质高度参考定植。

4.7 遮阴缓苗

栽种完毕后，随即用杀菌剂与生根剂配制成溶液浇水，次日再浇一次，每次均应浇透，10 d~15d遮阴缓苗，缓苗后保持自然光照。

4.8 补苗

选择阴雨天或者傍晚进行，带土起苗，及时栽入缺苗处，立刻浇透定根水。

5　养护管理

5.1 温度调控

铁线莲最适温度控制为日温21℃~25℃，夜温15℃~17℃，夏季温度高于35℃时，应及时采取遮阳网、水帘机等降温措施。

5.2 光照调控

铁线莲需要每日6h以上自然光照，选择鹅卵石或者树皮置于盆栽表层土，适当遮盖保持阴凉。

5.3 水分管理

浇水在基质干透但植株未萎蔫时进行，休眠期则保持基质湿润即可。夏季高温阶段，早晨或傍晚进行浇水，见干见湿；其他生长期可3d~4d浇1次透水。雨后及时排除积水，连续半月未降雨，应叶面喷水保湿。

5.4 肥料管理

肥料使用应符合NY/T 496的规定。铁线莲种植过程中底肥与日常追肥相结合，薄肥勤施。3月上旬抽新芽前，可施NPK配比为15：5：5的复合肥。4月或6月追肥1次磷肥。平时可用150mg/kg NPK配比为20：20：20或20：10：20的水溶性肥，在生长旺期增加到200mg/kg，每月喷洒2次~3次。

5.5 除草

移栽上盆后及时进行除草同时松土。

5.6 牵引

每年3月份，植株开始萌发新梢或苗高20cm时，搭支撑杆架高90cm~120cm，每周整理1次，茎、叶堆叠处适当牵引增加通风透气。攀缘绿化的植株，通过整理、牵引植株生长方向分散，根据植株重量适时增加外墙、花架等支撑物。

5.7 修剪

铁线莲按修剪时期分生长期修剪和休眠期修剪，按修剪方法分轻度修剪、中度修剪和强修剪。修剪部位在离选留的分枝点的0.5cm~1cm处的位置。

5.7.1 生长期修剪

5.7.1.1 日常修剪。

对过密藤条、徒长枝、弱势枝条、枯枝、病残枝、残花进行疏剪。

5.7.1.2 花后修剪

分为花后弱剪和花后强剪，前者为花下2节~3节，可促进枝条长时期持续开花，后者为底部起算留2节~3节，强剪后当年不开花，有些早花品种次年可达繁花，修剪后需及时施有机肥或缓释肥，薄肥轻施。

5.7.2 休眠期修剪

在冬末至早春铁线莲进入休眠期至腋芽萌动期之前进行。

5.7.3 轻度修剪

多为冬末至早春开花的品种，霜期过后剪去瘦弱或病损枝条，剪至该枝当初萌发点0.5cm处。须整株返新的，将所有枝干剪至近地面15cm~30cm处。

5.7.4 中度修剪

一般为早春开花品种，瘦弱或病损枝条剪至当初萌发处或到基部只保留均衡架构，其余枝条剪至健康的对生芽上方，从顶端向下剪除2节~6节，具体视枝条情况、大小苗及株型而定。

5.7.5 强修剪

一般为花期较晚品种，在离植株基部15cm~30cm的高度，保留一对健康的腋芽，其余全部剪掉，保留从植株基部冒出的新梢。

5.8 换盆

铁线莲种植1年~2年或花盆底部白根外露，需要移苗换盆，一盆一株。新盆底部铺一层大颗粒浮石或陶粒作为排水层，加入约盆高1/3的含适量缓释肥的基质，将旧盆中铁线莲轻轻带出，散开底部盘结根系，将苗置新盆中央，盆内覆基质，并轻提苗，新基质要填到根颈1节以上、表层土距盆口3cm~4cm，换好盆后浇透水。根据植株高度搭建新的支杆。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”原则，优先采用物理防治、生物防治，化学防治时，农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

6.2 病虫害防治方法

6.2.1 物理防治

在铁线莲生长期，于高出地面50cm处置“粘蚜板”，设置密度为20个/667㎡~30个/667㎡。在场地风口处挂银灰色膜条驱避或者使用黑光灯、荧光灯诱捕害虫。

6.2.2 生物防治

人工投放瓢虫、食蚜蝇等防治蚜虫，利用白僵菌、绿僵菌等真菌制剂防治蛴螬。

6.2.3 化学防治

枯萎病可在生长季每月喷施1次30%的恶霉灵1000倍液防治，白粉病可在定植后使用15%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂1500~2000倍液，灌根颈部防治。若已发生病害，及时清除病株死苗。

7 档案管理

建立生产档案，记录保存2年以上。