

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 295—2024

园林绿地二月兰栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2024-05-07 发布

2024-06-07 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。

本文件由沧州市城市管理综合行政执法局提出并归口。

本文件起草单位：沧州市市政公用事业服务中心。

本文件主要起草人：李艳敏、于博、康丽、许雪、张美玲、梁静、李诚、张祺超、曹聪聪、李东升、王子茉、李雪纯、闫继峰、韩阳、刘耀文、张彦秀、司艳娥。

地方标准信息服务平台

园林绿地二月兰栽培技术规程

1 范围

本文件规定了园林绿地二月兰栽培的术语和定义、栽培环境条件、种子准备及种子处理、整地、播种、养护技术。

本文件适用于沧州市园林绿地二月兰的栽培。

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。

CJ/T 340-2016 绿化种植土壤

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

二月兰

又名诸葛菜，十字花科诸葛菜属，一年生或二年生草本植物。沧州地区常做二年生栽培。其形态特征与生长习性见附录A。

3.2

自播繁育

不经人工播种，植物种子成熟后落地发育成新个体植株。

4 栽培环境条件

可在道路、公园广场、坡地、山体等绿地种植，也可在林下、林缘种植，不宜在pH大于8.5、含盐量超过0.15%的土壤及低洼内涝地种植。

5 种子准备及种子处理

5.1 种子准备

种子发芽率达到85%以上。

5.2 种子处理

播种前晒种2d~3d。

6 整地

6.1 清除杂物

清除土壤中的杂草、石块、树根等杂物。

6.2 土壤消毒

按照CJ/T 340-2016中4.1的规定执行。

6.3 平整土地

土壤翻耕深度不少于20cm，耧平耙细，平整地块。按照设计要求整理地形，地块应排水良好，无局部低洼存水。

6.4 施肥

播种前应结合整地施入底肥，以有机肥为主，也可施入 $300\text{kg}/\text{hm}^2\sim 600\text{kg}/\text{hm}^2$ 缓释复合肥做底肥。

7 播种

7.1 播种期

春季、夏季、秋季均可播种，8月为播种最佳期，最晚不迟于9月20日。

7.2 土壤墒情

播种时土壤表层10cm~15cm含水量应达到60%~70%。

7.3 播种方式

撒播和条播两种方式，条播行距15cm~20cm。播种后应耙平，适时镇压。

7.4 播种量

条播 $2\text{g}/\text{m}^2$ ，撒播 $3\text{g}/\text{m}^2$ 。

7.5 播种深度

播种深度宜浅，墒情好的地块播深1.0cm~2.0cm，墒情差的地块播深1.5cm~2.5cm。

8 养护技术

8.1 水分管理

依天气、土壤干湿情况及植株状态，适时适量浇水。夏季高温季节增加浇水次数，宜在早晚进行。雨后及时排水。

8.2 追肥

肥力较差的地块可追施以无机肥为主的复合肥料或复混肥料，撒施于土壤表层，追肥后及时浇水。

8.3 松土除草

8.3.1 生长期及时松土保墒，清除杂草。

8.3.2 使用化学除草剂，应提前作药效试验，安全有效后方可大面积使用。

8.4 花后管理

8.4.1 不需留种或原地块自播繁育，花后及时进行清除。

8.4.2 留种或原地块自播繁育，花后加强水肥管理。

8.4.3 原地块自播繁育应在种子成熟、荚果自然开裂、种子散落后方可清除枯萎植株。

8.5 病虫害防治

8.5.1 叶斑病

发病初期喷施70%甲基托布津800倍液+70%代森锌600倍液，或百菌清可湿性粉剂1000倍液喷洒叶片。

8.5.2 霜霉病

发病初期喷施代森锰锌600倍液~800倍液，或波尔多液。

8.5.3 蚜虫

危害初期喷施25%噻虫嗪1500倍液，或3%啶虫脒1500倍液，或10%吡虫啉可湿性粉剂1000倍液。

8.5.4 红蜘蛛

危害初期喷施15%哒螨灵乳油1500倍液~1800倍液，或57%决螨特乳油1000倍液~1500倍液，或20%阿维·三唑锡1000倍液~1500倍液。

8.5.5 潜叶蝇

危害初期喷施75%灭蝇胺可湿性粉剂3000倍液，或10%灭蝇胺悬浮剂800倍液，或1.8%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油3000倍液~5000倍液，或25%灭幼脲悬浮剂1500倍液~2000倍液。

8.5.6 斜纹夜蛾

危害初期喷施3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐可分散油悬浮剂，或8.5%茚虫威+1.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂，或2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂。

附录 A

(资料性)

二月兰的生态特征和习性

A.1 形态特征

二月兰又名诸葛菜，为十字花科诸葛菜属植物，常见于东北、华北等地区，是我国北方乡土物种。抗寒能力强，能安全越冬；早春开花早，花色淡雅，花期长。

二月兰株高20cm~70cm，一般多为30cm~50cm。主茎不发达，从基部分枝。茎直立且仅有单一茎。基生叶和下部茎生叶羽状深裂，顶端裂片较大，叶基心形，叶缘有钝齿；叶基上部无叶柄，长圆形或狭卵形，顶端短尖，茎部耳状抱茎，叶缘有不整齐的锯齿状结构。总状花序顶生，着生5朵~20朵，花瓣中有细纹，花多为蓝紫色或淡红色，随着花期的延续，花色逐渐转淡，最终变为白色。花期4月~5月，果期5月~6月。花瓣4枚，长卵形，具长爪，爪长约3mm~6mm，花瓣长度约1cm~2cm；雄蕊6枚，花丝白色，花药黄色；花萼细长呈筒状，蓝紫色，萼片长约3mm。果实为长角果圆柱形，长6cm~9cm，角果的顶端有细长的喙，果实具有四条棱，内有大量细小的黑褐色种子，种子卵形至长圆形。果实成熟后会自然开裂，弹出种子。

A.2 生长习性

二月兰属于一年生或二年生草本植物，抗寒能力强，适应性广，落籽自繁能力强。

地方标准信息服务平台