|  |
| --- |
|  |

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T XXXXX—2023

|  |
| --- |
|  |

大马士革玫瑰栽培技术规程

Technical specification for Damascus rose cultivation

|  |
| --- |
|  |
|  |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

陕西市场监督管理局   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》给出的规则起草。

本文件由陕西省林业科学院提出。

本文件由陕西省林业局归口。

本文件起草单位：陕西省林业科学院、陕西省林业科技推广与国际项目管理中心、杨凌绿谷玫瑰有机农业有限公司、陕西恒芳玫瑰开发有限公司。

本文件主要起草人：王海燕、武建超、李厚华、王锐、王薇、王海鹰、李欢欢、蒋晋豫、张馨之、任宏涛、康凯、张勇、张继文、韩宇、赵斐、李睿、杨静涛、穆小进、张腾旬。

本文件由陕西省林业科学院负责解释。

本文件首次发布。

联系信息：

单位：陕西省林业科学院

电话：13572192586

地址：西安市未央区大白杨东路3号

邮编：710016

大马士革玫瑰栽培技术规程

1. 范围

本文件规定了大马士革玫瑰的园址选择、整地要求、繁殖方法、栽植技术、栽后管理、病虫害防治等内容。

本文件适用于陕西大马士革玫瑰主栽品种栽培。

1. 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，仅所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 8321农药合理使用准则

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则

NY 1276-2007农药安全使用规范 总则

GB/T 15776-2016 造林技术规程

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

大马士革玫瑰 （Rosa damascena Mill.）

玫瑰的一种，属古典庭院玫瑰，原产于叙利亚。落叶直立丛生灌木，主干粗壮，枝条直立丛生，一般株高150cm左右。叶片为灰绿色，花茎上有硬毛；开重瓣花，花瓣边缘颜色稍浅，有绸缎般的质感。花托根部小刺密布，花香纯粹、细致，属国际淡香型，花期相对集中，开花时散发出清甜的香味，是萃取玫瑰精油和加工玫瑰露的最佳品种。

1. 园址选择

平地或背风向阳的缓坡丘陵地带，冬天最低温度（积温）不低于-15℃。光照充足、通风良好、周围无大气、水质、土壤污染源；土层深厚、土壤肥沃、排灌便利的壤土或者沙壤地块，土壤ph值5.0～7.0。

1. 整地要求

建园前，先全园翻耕、暴晒消毒。

在降水量低于800 mm地区采用平畦种植，畦宽200 cm～250 cm；在降水量高于800 mm地区的平地，起垄种植，垄宽100 cm。

定植前开沟施肥，沟深50-60 cm，每亩施农家肥2500 kg或磷肥100 kg，施肥后盖土20 -25cm后栽入玫瑰苗，不可使玫瑰苗直接接触到肥料。

1. 繁殖方法

方法类型

繁殖可采用压条、扦插、分株等无性繁殖方法。

6.1 压条法

3月～4月或8月～9月，选择当年生50 cm～100 cm半木质化新枝侧压覆土，厚度10 cm～15 cm，留稍部5 cm在外。

* 1. 扦插法

选择生长健壮半木质化、叶芽饱满、无病虫害的枝条，剪成长15 cm的插条，插条保留2个～3个饱满的芽，距顶芽0.5 cm～1 cm处平剪。插条宜随剪随插，若当日不能完全处理，应在阴凉处保存，在叶芽未萌发前全部扦插。扦插时把剪断的插条垂直或倾斜插在已准备好的苗床里，扦插深度5 cm。

* 1. 分株

3年～5年分株一次。立秋后，将每株丛保留少数生长健壮的枝条，其余的连根铲除或者移植到别的土地上。

1. 栽植技术
   1. 栽植时间

秋末冬初或早春。春季栽植宜在土壤解冻后至萌芽前进行，秋冬季栽植宜在落叶后至土壤封冻前进行。

* 1. 选苗

栽培时应选择种苗健壮、根系发达、无病虫害的优质苗木。

* 1. 栽植密度

平地株距30 cm，行距250 cm，每亩定植700株～800株；

丘陵坡地株距50 cm，行距250 cm，每亩定植400株～500株。

* 1. 栽植方法

穴植或开沟种植，种植穴（或种植沟）的深度略大于植株根系为宜，栽植深度以使苗木根际低于地表15 cm为宜，栽植时将苗木顺开沟方向倾斜45°放入后，埋土、踩实，栽后及时浇透定根水。

1. 栽后管理
   1. 覆膜

新栽苗木浇透定根水后，每年开春，沿沟畦两侧覆盖宽80 cm深色透气薄毛毡。

* 1. 松土除草

每年松土除草3次～4次。

* 1. 灌溉与排涝

视墒情及时浇水，陕南地区雨季应及时排水。

* 1. 补植

秋季进行成活情况检查，及时补植。

* 1. 修剪

夏末开花后、冬季落叶后进行轻剪，剪去纤细的枝条、病虫枝、衰老枝。剪口为平口、在节的上方，剪口面上缘高于腋芽约0.2 cm，剪口面下缘高于芽根，宜距芽根0.5 cm～3 cm。

生产园区每3年平茬一次。

* 1. 施肥

每年施肥2次，分别在萌芽后、现蕾期追施N、P、K复合肥，根据地力情况亩施25 kg～40 kg。

1. 病虫害防治
   1. 主要病虫害

主要病害有黑斑病、白粉病、锈病、霜霉病、灰霉病等。

主要虫害有甜菜夜蛾、蚜虫、蛴螬、蓟马、红蜘蛛等。

* 1. 防治原则

预防为主、综合防治。优先采用林业防治、物理防治和生物防治，科学使用化学防治。

* 1. 防治方法
     1. 林业防治

及时对病株进行修剪，剪去感病枝叶和花蕾，深埋或无害化处理。

* + 1. 物理防治

采用杀虫灯诱杀。冬季及时清理病老枯枝、落叶杂草，消灭越冬虫/卵。

* + 1. 生物防治

释放七星瓢虫防治蚜虫。

* + 1. 化学防治

使用化学防治时，应符合NY 1276-2007、GB/T 8321及相关法律法规的规定。各类农药的使用按照GB/T 8321的规定执行。

主要病虫害的药剂防治方法：

（1）黑斑病。发病前喷施 25% 丙环唑乳油1700倍～2400倍或者10%苯醚甲环唑水分散粒剂2000倍～3000倍喷雾防治；

（2）白粉病。发病前喷施80%硫磺水分散粒剂200倍～300倍；发病初期可喷雾1%蛇床子提取物500倍～800倍液；局部发生较重时采用 430 g/L戊唑醇悬浮液3333倍～5000倍液、25%三唑酮可湿性粉剂1250倍～1875倍或者50%嘧菌酯1500倍～2000倍液喷施1次～2次；

（3）锈病。喷施80%代森锰锌500倍液，或25%三唑酮乳油1500倍液；

（4）霜霉病、灰霉病。雨季来临前田间喷施预防。采用波尔多液、广谱性杀菌剂（百菌清、多菌灵、甲基托布津、代森锰锌、霜霉威等）1500倍～2000倍液喷施1次～2次预防；

（5）甜菜夜蛾。1%甲氨基阿维菌素微乳剂4000倍～5000倍或5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 1000倍～2000倍喷雾防治；

（6）蚜虫。40%啶虫脒水分散粒剂16000倍～20000倍或70%吡虫啉水分散粒剂20000倍～30000倍喷雾防治；

（7）蓟马。20%呋虫胺可溶粒剂1500倍～3000倍或 60 g/L乙基多杀菌素悬浮剂3000倍～6000倍喷雾防治；

（8）蛴螬。用50%辛硫磷乳油每亩200～250 g加水10倍喷于25～30 kg细土上拌匀制成毒土，顺垄条施，随即浅锄，或将该毒土撤于种沟或地面，随即耕翻或混入厩肥中施用；在蛴螬发生较重的地块，用80%敌百虫可溶性粉剂和25%西维因可湿性粉剂各800倍液灌根，每株灌150～250克，可杀死根际附近的幼虫。