ICS
CCS

DB 14

山　西　省　地　方　标　准

DB 14/T XXXX—2024

紫叶稠李播种育苗技术规程

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

山西省市场监督管理局　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　育苗地准备 1
5　种子准备 2
6　播种 2
7　播后管理 2
8　苗期管理 3
9　苗木出圃 3
10 档案管理 3
附录 A （规范性） 土壤消毒常见药剂及使用方法 4
附录 B （规范性） 紫叶稠李苗期常见病虫害及防治方法 5

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。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西省林业生态实验基地。

本文件主要起草人：侯韶敏、石峰、崔纪平、高炎君、金俊龙、贺瑛、张腾飞、杜建彬、藏志宇、李红娟、崔雁鹏、赵会明。

紫叶稠李播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了紫叶稠李（*Padus virginiana* ‘Canada Red’）播种育苗的育苗地准备、种子准备、播种、播后管理、苗期管理、苗木出圃及档案管理等要求。

本文件适用于紫叶稠李的播种育苗。

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。

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

DB14/T 136 林木育苗技术规程

DB14/T 137 林木种子质量分级

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 育苗地准备

4.1 育苗地选择

选择地势平坦、灌溉方便、排水良好、背风向阳、土层深厚的轻壤土或沙壤土地块。

4.2 整地

深翻土壤，深度 25 cm～30 cm，随耕随耙，及时平整，清除石块、草根等杂物。

4.3 施基肥

结合整地，施入腐熟有机肥 45000 kg/h ㎡～60000 kg/h ㎡，翻耕埋入耕作层。

4.4 土壤消毒

常见药剂及使用方法见附录 A。

4.5 作床

作床前 3 d～5 d 灌足底水。采用平床，床宽 100 cm～120 cm，步道宽 25 cm～30 cm。苗床长度和走向依地势和灌溉方式而定。苗床应土粒细碎，表面平整，疏松适宜。

5 种子准备

5.1 种子来源

5.1.1 种子采集

选择生长健壮、干形通直、无病虫害的紫叶稠李作为采种母树。7 月中下旬以后，果皮由绿色变为紫红色或黑色时及时采收。将采收的果实摊在室内后熟 5 d～6 d，揉碎捣烂，搓去果皮、果肉，用清水过滤除去杂物，将干净的种子平铺在通风处，阴干后装入编织袋内，存放于干燥、阴凉处备用。

5.1.2 购种

从具有林木种子生产经营许可资质的单位购买。

5.2 种子质量

符合 DB14/T 137 规定的Ⅰ、Ⅱ级种子要求。

5.3 种子处理

1 月初，将种子用冷水浸泡 24 h。取出后的种子消毒用 0.5%的高锰酸钾溶液浸泡 2 h，消毒后将种子捞出并冲洗干净。将种子与消毒后的湿沙按 1:3 比例拌匀，沙以手握成团、松手即散为宜。选择地势较高、排水良好、背风向阳处，挖深 60 cm～80 cm、宽 80 cm～100 cm，长度随种子量而定的坑，坑底铺 10 cm 厚的湿沙，每隔 1 m 放置通气草把，将种沙混合物放入坑内，距地面 10 cm 时用湿沙填平，再覆土呈屋脊形，高出地面 15 cm～20 cm，坑四周开好排水沟。春季待 30%种子露白即可播种。

6 播种

6.1 时间

春季播种，4 月初土壤解冻后进行。

6.2 播种量

播种量为 255 kg/h m²～300 kg/h m²。

6.3 方法

宜采用条播，播种沟深度 2 cm～3 cm，行距 20 cm～25 cm，将种子均匀撒入播种沟内，覆细沙土 2 cm～3 cm，轻轻镇压。

7 播后管理

7.1 覆盖物保护

播后床面覆盖 1 cm～2 cm 厚干净的稻草、麦秆、草帘等覆盖物。

7.2 水分管理

当床面干燥时，应及时喷水保湿。雨天圃地积水应及时排涝。

7.3 撤除覆盖物

待出苗 50 %～60 %时，选择阴天或傍晚及时撤除覆盖物。

8 苗期管理

8.1 间苗定苗

苗高达到 20 cm～30 cm时，移除病弱苗和绿叶苗，定苗间距 6 cm～8 cm，补缺结合间苗进行。

8.2 浇水施肥

视土壤墒情适时浇水，土壤封冻前和土壤解冻时分别浇封冻水和解冻水。苗木速生期结合浇水施尿素 120 kg/h m²～150 kg/h m²，苗木硬化期叶面喷施 0.5%的磷酸二氢钾溶液。

8.3 松土除草

按照“除早、除小、除了”的原则，同时结合浇水进行。

8.4 病虫害防治

常见病虫害及防治方法见附录 B。

9 苗木出圃

9.1 苗木质量

生长健壮、无病虫害，地径≥0.5 cm，苗高≥50 cm，主根长度≥20 cm。

9.2 检疫检验

出圃前进行检疫检验，取得苗木检疫、检验合格证。

9.3 苗木标签

按照 LY/T 2290 的规定执行。

9.4 包装运输

按照 DB14/T 136 的规定执行。

10 档案管理

按照 LY/T 2289 的规定执行。

附　录　A
（规范性）
土壤消毒常见药剂及使用方法

表A.1规定了土壤消毒常见药剂及使用方法。

表 A.1　土壤消毒常见药剂及使用方法

药品名称	使用方法 （选择其中一种）
硫酸亚铁	3%的水溶液，用量 2kg/㎡，于播种前 7d 均匀浇在土壤中
多菌灵	50%的可湿性粉剂，用量 1.5g/㎡或者按照 1:20 的比例混拌适量细土，撒于土壤表层，浅翻与土壤均匀混合
代森锌	代森锌 3g/㎡，混拌适量细土，撒于土壤表层，浅翻与土壤均匀混合
五氯硝基苯	75%五氯硝基苯 4g/㎡，混拌适量细土，撒于土壤表层，浅翻与土壤均匀混合

附　录　B
（规范性）
紫叶稠李苗期常见病虫害及防治方法

表B.1规定了紫叶稠李苗期常见病虫害及防治方法。

表 B.1 紫叶稠李苗期常见病虫害及防治方法

病虫种类	常用药剂名称	防治方法
黑斑病	代森锰锌	80%可湿性粉剂 500 倍～800 倍液每 7d～10d 喷 1 次，连喷 2～3 次
细菌性穿孔病	农用链霉素	15%可湿性粉剂 500 倍液每 7d～10d 喷 1 次，连喷 3～4 次
蚜虫	吡虫啉	10%可湿性粉剂 2000 倍液每 7d～10d 喷 1 次，连喷 2～3 次
尺蛾、黄刺蛾等	氯氰菊酯	10%氯氰菊酯乳油 1500 倍～2000 倍液，7d～10d 喷杀
介壳虫	螺虫乙酯	24%悬浮剂 4000 倍～5000 倍液，连喷 1～2 次