

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 237—2020

水曲柳嫁接育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 09 - 23 发布

2020 - 09 - 30 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市自然资源和规划局提出并归口。

本标准起草单位：沧州市林业科学研究所。

本标准主要起草人：张旺林、吴颖欣、王赞祥、于葆杰、崔鹤宇、张智英、程勇、李国良、王长雷、杜江军、苏媛、刘菲、刘育竹、崔立辉、滕传亮、陈超、林路平、侯金霞、冯东旭、张帅、张鑫。

地方标准信息服务平台

水曲柳嫁接育苗技术规程

1 范围

本标准规定了水曲柳嫁接育苗技术的砧木苗培育、嫁接、嫁接后管理、苗木分级和苗木出圃等。本标准适用于沧州市水曲柳苗木生产。

2 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 6000-1999 主要造林树种苗木质量分级

DB13/T 638-2005 苗木质量分级 白蜡

DB13/T 1042-2009 白蜡育苗及造林技术规程

3 砧木苗培育

3.1 圃地选择与处理

3.1.1 圃地选择

选择土层深厚、土壤肥沃、排灌系统完善、交通便利的壤土或沙壤土地块,PH值6.5~7.5之间,土壤含盐量低于0.15%。

3.1.2 圃地处理

对圃地进行杂草清理和土地平整,结合整地施足底肥,亩施腐熟有机肥2000kg~2500kg、多元复合肥50kg。播种前3d~5d进行土壤杀虫、杀菌处理。

3.2 砧木选择

选择1a~2a生白蜡作为嫁接砧木。

3.3 种子处理

播种前用清水浸泡砧木种子24 h左右,种子充足吸水后取出,放置向阳处保湿催芽,每天中午用清水冲洗一次,萌芽后适时播种。

3.4 播种

3月下旬至4月上旬播种,采用条播,播深2cm~3cm,行距50cm,亩播种量8kg~10kg。

3.5 砧木苗管理

按照DB13/T 1042-2009中3.1.6执行。

3.6 砧木苗主要病虫害防治

3.6.1 主要病害

主要病害为煤污病、流胶病等，可喷洒0.3° Be~0.5° Be石硫合剂或70%甲基托布津800~1000倍液等农药进行防治。

3.6.2 主要虫害

主要虫害为美国白蛾、刺蛾、蚜虫等，发生期喷5%甲维盐2000倍液或2.5%高效氯氟氰菊酯1500倍液等农药进行防治。

4 嫁接

4.1 接穗的选择与处理

4.1.1 枝接

从优良母株上采集生长健壮、粗度适宜、芽体饱满、无病虫害的一年生枝条做嫁接种条，剪成接穗，蜡封处理后冷藏。

4.1.2 芽接

从优良母株上采集芽体饱满、无病虫害、完全木质化或半木质化的当年生枝条做嫁接种条，根据嫁接用量，随嫁接、随采集。长途异地采集种条应注意保湿冷藏。

4.2 嫁接时间

春季嫁接在3月下旬至4月下旬，生长季嫁接在8月上旬至9月中旬为宜。

4.3 嫁接方法

4.3.1 芽接

芽接采用带木质芽接，嫁接部位选在砧木地上5cm左右相对光滑处，砧穗形成层对齐，用塑料条自下而上捆绑。

4.3.2 枝接

枝接采用腹接、劈接和切接等方法。

5 嫁接后管理

5.1 剪砧、解除绑束

5.1.1 枝接苗木，随新梢生长，嫁接口完全愈合后，解除绑缚。

5.1.2 生长季芽接，翌春萌芽前，在接芽上1cm~2cm处剪砧，解除绑缚的塑料膜。

5.2 抹芽、除萌

嫁接成活后，及时进行抹芽、除萌。

5.3 嫁接苗土肥水管理

嫁接苗生长期及时松土、除草、施肥和浇水。

5.4 嫁接苗主要病虫害防治

5.4.1 主要病害

主要病害为幼苗褐斑病、煤污病、白粉病等，可喷施25%粉锈宁可湿性粉剂1000倍～1500倍或50%多菌灵可湿性粉剂800倍～1000倍液等农药进行防治。

5.4.2 主要虫害

主要虫害为美国白蛾、刺蛾类、蚜虫、白蜡窄吉丁虫和小线角木蠹蛾等，在幼虫孵化期喷洒25%灭幼脲3号1500倍～2000倍或2.5%溴氰菊酯2000倍液等防治；对蛀干害虫，从蛀口注射熏蒸性农药防治。

6 苗木分级

按照GB 6000-1999中第3章规定执行。

7 苗木出圃

7.1 秋季落叶后至春季萌芽前均可出圃，起苗、包装、运输和贮藏要求按 DB13/T 638-2005 中第 6 章规定执行。

7.2 苗木生产单位应具备“林木种子生产经营许可证”，每批苗木应附“植物检疫证书”及标签，标签格式参见附录 A。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性附录)
苗木标签格式

树种		品种	
苗木种类		苗龄	
种子产地			
质量等级		数量（株）	
生产日期（起苗）	年 月 日		
苗批号			
林木种子生产经营许可证编号			
产地检疫编号			
生产经营者			
注册地址			
生产经营者电话			
备 注			

地方标准信息服务平台