

4ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 6101

西 安 市 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

碧桃嫁接育苗技术规程

(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

发 布

目 次

1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 育苗地准备	3
4.1 育苗地选择	3
4.2 整地和施基肥	
4.3 做床	错误!未定义书签。
4.4 苗床消杀	
5 砧木培育	3
5.1 树种选择	4
5.2 种子处理	
5.3 播种	
5.4 抚育管理	4
6 苗木嫁接	错误!未定义书签。
6.1 接穗选择	错误!未定义书签。
6.2 接穗采集和贮存	错误!未定义书签。
6.3 嫁接时间和嫁接方法	
6.4 接后管理	错误!未定义书签。
7 嫁接苗管理	错误!未定义书签。
8 病虫害防治	错误!未定义书签。
9 苗木生产经营档案	错误!未定义书签。
附录 A	6
(规范性)	错误!未定义书签。
主要病虫害的防治方法	错误!未定义书签。

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。

本文件由西安市自然资源和规划局（市林业局）提出并归口。

本文件起草单位：西安市林木种苗工作站、周至县永红国有生态林场、周至县国有厚畛子生态实验林场。

本文件主要起草人：齐康学、李鲜丽、殷劭鑫、薛恒鑫、蔡克胜、马飞浪、王俊飞、李殿录。

本文件由西安市林木种苗工作站负责解释。

本文件首次发布。

联系方式如下：

单位：西安市林木种苗工作站

电话：029-84999191

地址：鄠邑区涝店镇东保安村北

邮编：710307

碧桃嫁接育苗技术规程

1 范围

本文件规定了碧桃嫁接育苗的育苗地准备、砧木培育、嫁接、病虫害防治和苗木生产经营档案等技术要求。

本文件适用于西安地区碧桃嫁接苗繁育。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001 育苗技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

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

宜选择地势平坦，背风向阳，土层深厚，土壤肥力高，通透性好，pH值7.0~7.5的沙壤土作为育苗地。

4.2 整地与施基肥

秋季深耕20cm~30cm，耕后不耙。翌春冻融后，每667m²施腐熟有机肥2000kg~3000kg，过磷酸钙80kg。浅耕1次，并整平耙细，做到上虚下实，土细地平，肥土均匀。

4.3 做床

采用平床，南北向作床，床宽100cm~120cm，步道宽30cm~40cm，床长根据播种区大小而定，一般长度为10m~20m。圃地四周开排灌沟。

4.4 苗床消杀

播种前7d~10d，用0.5%硫酸亚铁溶液和50%辛硫磷乳油500倍~800倍液喷洒床面，进行苗床消杀。

5 砧木培育

5.1 种子选择

应选择当年采收，经过筛选发育健全、种仁饱满、无病虫害的山桃种子。

5.2 种子处理

嫁接前一年秋季封冻前将清洗过的种子用冷水浸泡5d~7d，每天换水1次。选择通风、干燥、排水良好的地方，挖60cm~80cm深、宽50cm~60cm的沙藏沟，沟底铺一层10cm的湿沙，将种子与湿河沙按1:5的比例均匀混合放入坑内，其上覆盖20cm厚的湿沙，再覆湿土成堆，每1m²~2m²插直径15cm一捆的玉米秆或麦秆至沟底，以利通气。沟内温度保持2℃~5℃，相对湿度60%，沟内可插入温湿度计，温度超过5℃，可翻动通风降温，若沙较干燥，可适当撒水增湿，发现霉烂的种子应及时拣出，沙藏时间120d以上。

5.3 播种

3月下旬至4月上旬播种，播种前1d~2d将种子从沙藏沟内取出。挑选露白的种子，开沟点播，行距40cm，株距10cm~15cm，沟深6cm~10cm。播种时将桃核平放，使核尖方向与地面平行，中线朝上。播后覆土3cm~4cm，浇透水，覆盖地膜。

5.4 砧木苗管理

5.4.1 揭地膜

播种15d~20d有种子出苗后，在地膜上打孔，放苗出膜，并在苗孔周围压土，将地膜破口封严。当出苗率30%~40%时，选择无霜冻危害天气的早、晚揭去全部地膜。

5.4.2 间苗补苗

幼苗长出5片~6片真叶时，选优去劣，按株距10cm~15cm，间苗补苗。

5.4.3 摘心抹芽

苗高25cm~35cm时摘心，及时抹除砧木15cm以下的芽。

5.4.4 水肥管理

幼苗出齐后，根据土壤墒情及时灌溉除草，在苗高长到25cm时，结合浇水追施磷酸二铵20kg/667m²。雨季应注意苗圃排涝。嫁接前20d控水。

6 嫁接

6.1 嫁接时间

翌年夏季6月至7月中旬嫁接。

6.2 接穗采集

嫁接前1d~3d，从3年生以上的品种纯正、生长健壮、无病虫害、花果优良的母树上选择半木质化、组织充实、芽体饱满的当年发育枝。采集时在新梢基部留2片~3片叶短截，剪口距芽5cm。接穗采下后去掉叶片，仅留0.5cm长叶柄，每30根~50根打成一捆，标明品种、采集时间和地点，放进保鲜袋，在0℃冰箱冷藏保存，或随采随接。

6.3 嫁接方法

采用带木质嵌芽接的方法。选取地径0.6cm以上，发育充实，茎叶无病虫害苗木嫁接，在苗高10cm~20cm处嫁接，接后将砧木主枝扭稍拉弯，使接芽处于最高点。嫁接要求剪口平滑，对齐形成层，露白0.5cm，绑扎迅速不失水。

6.4 嫁接苗管理

6.4.1 补接

接后10d~15d检查成活情况，叶柄呈黄色脱落，芽眼绿色为成活；叶柄变黑，轻触不脱落，芽变为褐色或黑色，多为死亡，应及时补接。方法同6.3。

6.4.2 除萌

接后10d~15d，及时抹除砧木嫁接接口以下的萌条和新芽，间隔期15d，再次除萌。

6.4.3 剪砧和解绑

新稍长到20cm至30cm时在芽点上方1cm处剪砧并解绑，解绑需用刀片在嫁接部位背面砧木绑缚塑料布上纵切1刀，将其割断并取下。

6.4.4 其他管理措施

嫁接后根据土壤墒情及时灌溉除草。9月中旬叶面喷施1次0.3%的磷酸二氢钾。其他管理参照GB/T 6001执行。

7 病虫害防治

按照“预防为主,综合防治”的方针，加强植物检疫，对可能发生的病虫害做好预防，对已经发生的病虫害及时除治。主要病虫害及防治方法，见附录A。

8 苗木生产经营档案

苗木生产经营档案的建立、记录、保存应由技术人员负责。做到专人管理、及时记录、分类归集、成册入档、妥善保管、有据可查。具体档案建立方法按照LY/T2289执行。

附录 A

(规范性)

碧桃主要病虫害防治方法

碧桃主要病虫害的防治方法见表1

表1 碧桃主要病虫害防治方法

病虫害名称	危害部位及症状	防治方法
缩叶病	主要为害碧桃幼叶部分,以侵染叶片为主,春季嫩梢刚抽发就呈卷曲状,颜色发红,叶片逐渐增厚变脆,并呈红褐色,严重时全株叶片变形,枝梢枯死,春末夏初叶表面生出一层灰白色粉状物,为病菌子囊层。	1. 苗期可喷施波美2~3度石硫合剂或1%波尔多液或70可湿性粉剂百菌清可湿性粉剂600倍液。7~10天1次,连续2~3次即可得到控制。 2. 在病叶初现,未形成白粉状物前及时摘除病叶,集中烧毁,可减少当年越冬菌源;
红蜘蛛	危害叶片。先在叶片背面主脉两侧为害,从若干个小群逐渐遍布整个叶片。使全树叶片枯黄泛白,影响光合作用,促使树势衰弱,诱发病害发生,也影响花芽分化。虫害后,叶片呈灰斑色,严重时叶片呈红褐色,并引起叶片枯黄脱落。	1. 大发生期可用50%亚胺硫磷可湿性粉剂1000倍液或15%哒螨灵乳油3000倍液喷施。 2. 越冬期用波美0.5~1度石硫合剂喷1~2遍;
蚜虫	成叶被害后一般叶片卷曲下垂,严重时叶表面污黑、干枯而脱落。花蕾不能开放,植株提前老化、早衰。最后干枯脱落。	1. 采用黄色粘虫板诱杀。 2. 用吡虫啉、菊酯类农药交替喷洒防治。