

桃苗快繁技术

■马美芹 石利平

常规的桃树育苗方法需经两年才能培育成嫁接成品苗,而快繁技术只需一年就能培育成成品苗,笔者经过多年的生产实践,逐渐摸索出一套较为成熟的快速育苗技术。

一、苗圃地的选择

快速培育桃树嫁接成品苗,一定要选择土质为轻壤或中壤、排灌方便并且肥沃的地块为苗圃地。因在一年内培育成嫁接成品苗,必须选择良好的立地条件,这是快繁技术成功的基础。圃地选择后,要进行平整土地,每亩施优质腐熟的有机肥4000千克~5000千克,深翻后作畦。

二、砧木种子的处理

砧木种子选择当年山桃或毛桃的新种子,在播种(11月中旬)前10天进行开水浸种,每天换1次水,浸泡过程中发现漂上来的秕种子,要捞出扔掉,种子经过10天浸泡,已充分吸水,然后捞出晾干,等待播种。

三、播种

1.播种时间:常规桃树育苗培育砧木,将种子于12月底层积沙藏处理,第2年春季3月底~4月初将种子取出进行播种,这种方法出苗较晚且苗势较弱,而快繁技术采用上一年冬播,即在上一年秋季土壤上冻前(11月中旬)进行播种,让种子在苗床中自然通过休眠,这样不仅省工、省时,而且加快了育苗过程。

2.播种量:每亩播种量山桃为40千克,毛桃为60千克。

3.播种方法:采用双行带状播种,即大行距50厘米,小行距30厘米,开宽8厘米~10厘米、深6厘米~8厘米的沟,将种子按株距10厘米均匀撒播于沟内(种尖朝上),然后覆土,覆土厚度为种子直径的3~4倍,然后浇一次透水。

四、快速培养砧木苗,尽快达到嫁接粗度

在早春(2月份)苗圃地浇透水后,及时覆盖地膜,随地温上升,3月上旬苗木可出土,但要随时注意捅破薄膜,以防高温烧死幼芽。此后,要注重灌水、除草和病虫害防治,4月~6月份根据土壤墒情,每月灌水1~2次,5月~6月份幼苗长出3~5片真叶时,开始追肥,每月追尿素1次,每次每亩15千克左右,并进行叶面喷施0.3%尿素,每隔10天一次,共喷3~4次,一般情况下,6月中下旬砧木苗可达到嫁接粗度。

五、嫁接及接后管理

接穗的选择,要在生长健壮的长梢上,选择发育良好但未

萌发的接芽为接穗,于6月20日左右在砧木基部离地15厘米处进行带木质部芽接。

嫁接10天后剪砧,剪口呈马蹄形,以利于伤口愈合,这样改变了过去折砧接芽不易萌发的缺点,剪砧的位置要求:第一种情况是“如果接芽下有分枝”,强枝折伤拉平,弱枝不动,在接芽上方0.5厘米处进行一次性剪砧,接芽以下砧木苗分枝共留10片叶子,这样既可维持树势平衡生长,又利于接芽的萌动,否则树势不平衡,易出现死树现象;第二种情况是“如果接芽下无分枝(即接芽下砧木苗是光杆的)”,则需要进行两次剪砧,第1次是在接芽上方保留8~10片叶子处剪砧,第2次是在当接芽长至10厘米时、接芽上方0.5厘米处剪砧,第二种情况出现的次数较多,剪砧的原理是“充分利用顶端优势,促芽萌发抽枝”。

一般接后10天左右,接芽开始萌动,这时要解掉塑料条,并要随时注意抹除砧木上萌发芽,以利于接芽的萌动与生长。

六、加强肥水管理,促使接芽快速生长

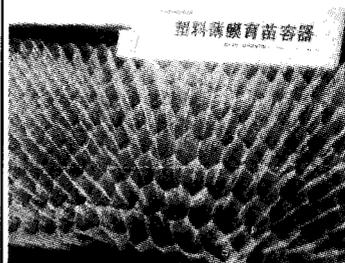
当接芽长至10厘米时,除去地膜,加大土、肥、水管理,增加中耕除草次数,使苗圃地无杂草危害,在7月中下旬~8月下旬追施尿素2次,每亩施肥量要达75千克,以促进接芽快速生长,并仍坚持每10天喷0.3%尿素,直至8月下旬。在8月下旬~9月下旬,为提高苗木成熟度,每隔15天喷1次0.3%的磷酸二氢钾,共喷2次。

七、病虫害防治

在6月底前,以预防蚜虫、金龟子为主,可用吡虫啉、甲胺磷、久效磷等进行防治;7月份以后,以防治红蜘蛛为主,可用达螨灵、齐螨素等进行防治;如果发现病害,可用防病的药剂如多菌灵、甲基托布津等进行防治。

通过一系列的加强管理,当年秋季嫁接苗木可长成地径为10厘米、苗高为80厘米~90厘米的优质苗木,当年可出圃。

容器育苗首选蜂窝状塑料容器



蜂窝状塑料薄膜容器新产品,展开蜂窝状,合起来像一本书,较单杯容器装播率提高多倍。其价低、高效,大量应用于林

业工程和农林、瓜果、蔬菜、花卉育苗。在太行山绿化实践中,造林成活率提高较快,经济和生态效益十分显著。

汾阳市文峰园林技术服务中心

联系电话: 0358—7226723 13503585606