

家榆套袋嫁接垂榆

◎ 高桂珍 王利强 张玉英 郭雅青 杨树密

近年来我国北方地区春季多发生沙尘暴,容易使接穗的嫩枝、幼芽受害,不仅嫁接苗的成活率下降,而且嫁接苗生长不良,冠形较差,市场价值低。用家榆做砧木,垂榆做接穗,进行嫁接套袋育苗,有利于嫁接苗接穗枝条幼芽萌发、展叶,促进新枝生长,提高了嫁接苗的成活率。

1.砧木的选择 选择健壮、无病虫害、树干通直、胸径在3~5厘米的家榆做砧木。为了便于嫁接及嫁接后的管理,一般采用移植苗做嫁接材料。起苗后立即假植,防止根部失水。

2.接穗的采集与贮藏 接穗采集在早春的2月中旬至3月中旬进行。要采集1年生健壮、无病虫害的垂榆枝条。种条直径为0.8~1.2厘米。采后每50枝为1捆,用湿砂埋藏在背风处,保持砂层湿润,防止枝条失水抽干,以备嫁接时使用。

3.嫁接方法 采用枝接法,于4月下旬至5月上旬,当树液开始流动后进行嫁接。用手锯在砧苗2.2米处截干,用嫁接刀削平截面。接穗长8~10厘米,留2~3枚

正常成熟,方可种植。②该品种喜肥,每亩必须保证施钾肥20公斤以上,花、铃肥要施足,否则易早衰。③切忌重茬、迎茬种植,要2~3年轮作。

适宜地区: 该品种适于喀左县、朝阳县、北票市中南部种植。低洼地慎种。

壮芽,下端削成长3~4厘米马耳形,断面要平。嫁接后用长80厘米,宽4厘米的塑料条捆绑,保持接穗与砧木形成层密贴。接穗顶端抹上油漆,防止水分蒸发,再套上15厘米×25厘米较硬质的透明塑料袋。

4.嫁接后的管理 嫁接完毕后,按1米×1米株距定植,植后立即灌水。2天后扶正苗木,防止因风力使苗木倒伏。5月上中旬当气温上升至10℃以上时,苗木开始展叶,此时每周抹芽1次,抹去砧木树干上的所有侧芽。接穗芽长至2~3厘米时,摘袋练苗。接穗芽长至5厘米以上时,摘去套袋。摘袋时间应选择在阴天或傍晚时进行。摘袋后注意以蚜虫为主的害虫为害幼芽、嫩梢,要及时用40%氧化乐果乳油800倍液喷雾防治。当接穗枝条长至15厘米以上时,及时解去捆绑接穗的塑料条。5月下旬至7月下旬,要及时浇水、松土除草,进行病虫害防治。7月上旬追施尿素30~40公斤/亩,施磷酸二铵30公斤/亩,补充土壤中的养分。施肥后立即灌水。此期还要对垂榆进行必要的整形修剪,使垂榆保持良好的树姿。8月份以后在不影响嫁接苗正常生长的情况下,尽量减少灌水及灌水次数,使嫁接苗枝条充分木质化。11月上旬到中旬对苗木进行冬灌,使苗木防寒越冬。

