

红阳猕猴桃苗木培育技术

冯莎莎, 刘畅, 姚太梅

(河北北方学院 农林科技学院园艺系, 河北 张家口 075100)

中图分类号: S 663.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2010)21-0048-01

红阳猕猴桃是在四川省苍溪县培育成功的我国特有的红肉型特早熟品种。随着红阳猕猴桃销量的逐年增加, 其种植范围在逐渐的扩大, 因此, 如何快速培育出品种纯正、健康、生长势良好的红阳猕猴桃苗木就显得尤为重要。

1 实生苗培育

1.1 种子采集

将收获后充分成熟猕猴桃果实堆置, 使其果肉腐烂软化, 然后进行淘取。

1.2 种子处理

把淘取后晾干的种子用 50℃ 的温热水浸泡 2~3 d, 淘汰漂浮在水面上的劣质种子, 把沉底的种子捞起, 以 1 份种子 10 份湿润沙子的比例充分拌合, 放于盆中, 盖上一层更湿润的沙子, 覆上地膜或稻草保湿, 放在阴凉的地方沙藏 60 d 以上, 提高发芽率。

1.3 实生苗育苗

在北方一般在 3 月上旬, 日平均气温为 7.5~8℃。

1.3.1 苗床的准备 选择排灌方便, 土地肥沃疏松, 土壤呈微酸性的园地。育苗地在播种前 30 d 施入底肥, 每 667 m² 苗床施入 1 000~1 500 kg 充分腐熟的农家肥和 50 kg 复合肥; 同时施入农药, 每 667 m² 苗床用 50 L 20% 毒死蜱乳油 500 倍液与 50 L 50% 的多菌灵 1 000 倍液的混合液喷洒, 防止根结线虫和根腐病。苗床宽 1.3 m, 床面要做到土细地平。

1.3.2 播种 播种前 1 d 将苗床浸透水, 待土壤呈半干状态时将混有沙子的种子均匀的撒在床面, 用细土覆盖, 再盖上草或地膜保温保湿, 最后搭盖塑料拱棚增温保湿。

1.3.3 苗床的管理 播种后要保持苗床内土壤湿润, 土壤含水量需达到 70%~80%。经过 20~25 d 开始出苗, 待出苗 50% 时揭去拱膜, 待出苗 80% 时揭去盖草。

1.3.4 间苗和移栽 幼苗长至 4~5 片真叶时要间苗, 间苗的苗距是行距 30 cm, 株距 15 cm, 间出的小苗可以移栽。移栽苗床的准备和育苗床一样, 行距 30 cm, 株距

15 cm, 移栽后及时浇水。最好选在阴天移栽幼苗, 晴天移栽要给幼苗遮阳避免阳光直射而影响幼苗存活。

1.3.5 间苗和移栽后的管理 保持土壤湿度, 土壤含水量达不到 70% 的时候要及时浇水; 同时多雨季节要随时处理好排水沟, 以便排水排湿。采用人工除草, 做到有草必除。当苗高达到 15~20 cm 时, 每 667 m² 苗地追施尿素 5~10 kg, 每月 1 次, 连续追施 3 次。当苗高达到 40~50 cm 时, 及时摘心, 让茎杆加粗生长。摘心后为加强苗木的生长, 每 667 m² 苗地要用 50 L 0.2%~0.3% 的磷酸二氢钾溶液叶面喷施, 每月 1 次。经过近 1 a 的培育, 12 月苗木落叶后, 实生苗即培育完成。实生苗培育的主要标准是高度 30 cm 以上, 苗木基部干粗在 0.7 cm 以上, 侧根数量在 4 条以上, 侧根基部粗度 0.6 cm 以上, 侧根长度 20 cm 以上。

2 嫁接苗培育

2.1 接穗的选择

结合红阳猕猴桃成年树的冬季修剪, 在品种纯正、树势强壮、无病虫害的雌雄株上选择充分成熟, 芽体饱满, 粗度为 0.5~0.8 cm 的枝蔓做接穗。把选择好的接穗用塑膜包好, 立放在阴凉干燥的地方待用, 内有雾水时解带排湿 1~2 d 以免发霉腐烂。

2.2 砧木的选择

选择根系新鲜、发达、无病虫, 茎干直径为 0.6 cm 以上的实生苗做砧木。

2.3 嫁接

嫁接时期在立春至雨水期间, 广泛采用枝接接法, 这种方法简便而成活率高。在根茎上 3 cm 左右处选取直而光滑面剪去上端, 从上向下削开皮层, 其深度达木质部, 削面长度约 1.5~2 cm。选取与砧木直径相同的接穗枝, 在接芽上方 0.5 cm 处剪断穗枝, 从芽正面向下 2 cm 左右处削 50° 的短削面, 然后在芽背面离芽 0.3~0.5 cm 处削成长削面, 其深度达木质部, 长度较砧木削面略长。将立芽嵌入砧木, 使穗芽与砧木两边的形成层吻合, 再用塑膜露芽捆绑包严削面及穗芽枝条顶端。嫁接时按 1:10~1:20 的比例嫁接雄株或雌株。

2.4 嫁接苗培育

嫁接苗要在育苗地进行近 1 a 的培育, 田间管理方法与实生苗培育一样, 但要注意抹砧芽。12 月以后红阳猕猴桃的苗木进入落叶休眠期即可出圃。

第一作者简介: 冯莎莎(1981-), 女, 河北张家口人, 硕士, 讲师, 现从事园艺教学工作。E-mail: fengshasha@yeah.net。

收稿日期: 2010-07-13