

新疆扁桃苗木繁育技术要点

龚 鹏, 杨 波

(新疆农业科学院 园艺所, 新疆 乌鲁木齐 830091)

中图分类号: S 662.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0209(2008)12-0100-02

我国扁桃主要分布在新疆南部的喀什、和田、阿克苏地区,但目前还处于起步阶段,据新疆林果业大发展的计划,到2010年新疆扁桃栽培面积要达到7万 hm^2 。但关于扁桃的苗木繁育技术还未见相关文献报道。目前,繁育出的扁桃苗木良莠不齐,再加之管理不到位,苗木长势弱小,冬季苗木冻死、抽干现象严重,直接导致第2年定植成活率低下,一次性建园很难成功,严重影响和制约了扁桃产业的发展。现通过连续几年的田间试验,总结出了扁桃苗木繁育的关键技术和方法,总结如下。

1 砧木苗培育

1.1 苗圃地选择

选背风、地势平坦、土层深厚(50~100 cm)、肥沃、排水条件良好的沙壤或壤土。地下水位不超过2 m。

1.2 采种

选生长健壮、丰产的优良母株采种。砧木种子用桃

巴旦、厚壳巴旦、桃(普通桃)、新疆桃。选用充分成熟的果实,除去果肉、杂质,将种子洗净阴干,置阴凉通风处,种子净度95%以上,发芽率90%以上(检验方法见GB2772-81林木种子检验方法)。

1.3 浸种、沙藏处理

1.3.1 秋播 种子经冷水浸种(浸种时间软壳品种1 d,薄壳、中壳品种2 d,厚壳品种3~5 d,浸种期间1 d换水1次,至种子吸水饱和),待其沉淀除去水面漂浮起的空粒种子后,取出直接播种。

1.3.2 春播 种子浸种后,经沙藏处理。种子与河沙按体积1:3~5的比例混合后沙藏,沙藏期间注意检查温度、湿度,适宜温度为0~7℃,河沙含水量以手握成团,触之即散为宜,沙藏时间70~80 d,待1/3的桃核开裂后即可春播。

1.4 整地、施基肥

播种前,苗圃地应于秋季进行深翻,翻耕深度30 cm,并结合深翻667 m^2 施有机肥4~5 t,复合肥50 kg,经耙平后作床铺膜。

1.5 播种

1.5.1 播种量 施用扁桃种子30~40 kg/667 m^2 ,普通桃种子50~60 kg/667 m^2 ,采用宽窄行条播,宽行60~

第一作者简介:龚鹏(1963-),男,新疆喀什人,副研究员,现主要从事果树栽培与生理研究工作。E-mail: gongpeng0923@163.com。

基金项目:新疆农业科学院院长基金资助项目(2006Y05)。

收稿日期:2008-07-30

培技术[J].烟台果树,2007(3):11-12.

[3] 于国合.大樱桃发展前景广阔[J].农技服务,2003(10):5-7.

[4] 王田中.天水地区甜樱桃旱果优质丰产栽培技术[J].甘肃科技,2007

(12):249-251.

[5] 张凤鸣.栽培甜樱桃的技术规程[J].落叶果树,2004(6):38-40.

[6] 于宪奎.大樱桃高产栽培技术总结[J].落叶果树,2000(4):35.

Succeded in Introducing and Cultivation in Ledu County in Qinghai

JIAN G Yu, LI Gen-shan

(Agriculture Technology Extention Center of Ledou, Ledou, Qinghai 810701, China)

Abstract: In climate and regional-geographical in this paper, developing and culture pregnant to sweet berry was introduced, analyzed economic efficient, point out good prospect in cultivation, and cultivation technology was introduced as well.

Key words: Ledou county; Sweet berry; Cultivation technology

80 cm, 窄行 30 ~ 40 cm, 覆土厚度 5 ~ 8 cm, 播后及时浇水。

1.5.2 播种期 秋播在土壤封冻前进行, 11 月 10 ~ 25 日土壤上冻时播种, 并灌封冻水; 春播在土壤解冻后, 气温稳定在 15℃时(4 月上、中旬)进行, 需用经过沙藏处理的种子播种, 覆土镇压后及时灌水。

1.6 播种后的管理

幼苗出土后及时放苗, 并用细土将膜孔封严。幼苗长到 4 ~ 5 片真叶时, 过密处及时间苗。10 d 后进行定苗, 定苗株距 10 ~ 12 cm, 每 667m²留 8 000 ~ 10 000 株壮苗。间苗定苗标准: 去小留大, 去弱留强。幼苗期加强水肥管理, 一般 2 周左右浇 1 次水, 并及时中耕除草。苗圃追肥一般分 2 ~ 3 次进行, 第 1 次追肥可在苗高 10 cm 时进行, 每 667 m²施复合肥、尿素各 5 ~ 10 kg; 第 2 次追肥在苗高 20 ~ 25 cm 进行, 每 667 m²施复合肥 25 kg 和尿素 5 kg。当实生苗长至 40 ~ 50 cm 高时, 及时摘心, 并将基部 20 cm 以下的二次枝抹除, 作为嫁接部位, 苗木距地面 15 ~ 20 cm 处粗度达到 0.6 ~ 0.8 cm 时, 便可以嫁接。

2 嫁接苗的培育

2.1 采集接穗

选品种纯正, 生长健壮, 无病虫害, 优质丰产的母树做采穗树。芽接接穗应从已木质化当年生枝上采取, 随采随接, 接穗摘去叶片, 保留叶柄。异地采集接穗, 必须用塑料薄膜包好, 中间填充湿锯末等保湿材料, 以防失水; 枝接接穗应采生长充实的 1 a 生枝, 结合冬季修剪, 分品种每 50 根捆成一捆, 挂上品种标签, 放入 0℃的窖中贮藏, 第 2 年春季枝接。

2.2 嫁接时期

2.2.1 芽接 6 月中旬至 7 月上旬, 主要是培育当年速生苗。7 月中旬至 8 月中旬, 主要是培育 2 a 生嫁接苗。

2.2.2 枝接 在春季 3 月初至 4 月中旬。

2.3 嫁接方法

莎车扁桃嫁接方法主要有枝接和芽接。枝接: 依接穗和砧木接合的方式不同, 大致又分为舌接和切接; 芽接: 常用的芽接方式为“T”字形芽接和带木质部芽接。只要接芽充实饱满, 砧木已够嫁接粗度, 离皮容易即可。

2.4 嫁接苗管理

接后 7 d 检查嫁接成活率, 未成活的及时补接。嫁接后 15 ~ 20 d, 接口基本愈合, 开始松绑, 一般用刀片在接芽背面将包扎条划断即可。如培育当年速生苗, 可在嫁接后 5 ~ 7 d, 接芽上方 2 cm 处及时剪砧。培育 2 a 生嫁接苗, 则当年不剪砧, 第 2 年春季萌芽前, 在接芽上方 0.5 ~ 1 cm 处剪砧。剪砧后及时抹除砧木萌芽 2 ~ 3 次。要及时对苗木施肥、灌水和中耕松土保墒。芽萌发后尽快浇水, 并结合浇水追施速效氮(一般于新梢长 10 cm 左

右开始追施, 每 15 d 左右 1 次, 每 667m²施复合肥、尿素各 5 ~ 10 kg, 连续 3 ~ 4 次)。同时, 前期(8 月)每 15 d 喷 1 次 0.3% 尿素加 0.3% 磷酸二氢钾, 连续 3 次。8 月底 9 月初及时控水、控肥。

2.5 防治病虫害

及时防治蚜虫和白粉病。

3 苗木出圃及苗木分级

3.1 苗木出圃

秋季栽植的苗木在落叶后至土壤封冻前起苗; 春季栽植的苗木随栽随起。起苗前苗圃地灌水, 并进行苗木分级。

3.2 苗木分级

按 DB65/ 2036—2003《巴旦(扁桃)苗木》规定执行。

4 苗木的起苗、假植、包装、运输

达到出圃规格的 2 a 生苗, 要进行起苗移栽。出圃苗在起苗前必须进行修剪, 留上部不同方向的壮枝 3 ~ 4 个短截, 长度 20 cm, 其他枝全部剪除。春季起苗后, 不能及时栽植时, 要选背风干燥处挖沟假植, 将苗木根部埋入湿沙中; 外运苗木, 根系要蘸泥浆, 并进行包装, 每 50 株或 100 株一捆, 挂上标签, 注明品种、数量、等级、出圃日期、产地、经手人等。远途运输, 应遮盖, 中途洒水保湿。

农药产品标签应标注的内容

标签或说明书上应当注明农药名称、企业名称、产品批号和农药登记证号或者农药临时登记证号、农药生产许可证或者农药生产批准文件号以及农药有效成分、含量、重量、产品性能、毒性、用途、使用技术、使用方法、生产日期、有效期和注意事项等; 农药分装的还应当注明分装单位。农药标签下方有一条与边平行的不褪色的特征标志条, 他们分别表示: 除草剂——绿色、杀虫剂——红色、杀菌剂——黑色、杀鼠剂——蓝色、植物生长调节剂——深黄色。