

中图分类号:S722.1<sup>+</sup>5 文献标识码:B 文章编号:1002-2767(2013)08-0168-02

## 枸杞苗木调运过程注意事项

丛虎滋<sup>1</sup>, 窦照勇<sup>2</sup>, 陈放<sup>3</sup>, 孙天罡<sup>1</sup>

(1. 新疆精河县枸杞开发管理中心, 新疆 精河 833300; 2. 新疆精河县八家户农场林业站, 新疆 精河 833302; 3. 新疆精河县托里乡林业站, 新疆 精河 833304)

近年来随着枸杞价格回升, 全国各地种植枸杞面积迅速扩大, 大果型、稳产, 品质高的品种苗也随之受各地种植户的追捧, 各地枸杞苗木引进和调运量都很大<sup>[1]</sup>。从2006年以来新疆精河县每年从宁夏、内蒙等地引进、调入大量枸杞扦插苗木或从精河县向省内和省外调出大量苗木, 现结合精河县调入引进、调出枸杞苗木实践体会, 提出在枸杞苗木调运过程中的一些注意事项, 以供参考。

### 1 熟悉、掌握各枸杞苗木

#### 1.1 苗木品种

首先, 在调运苗木前, 查阅资料, 了解全国各地通过国审和省审的枸杞品种, 同时进行本地种植枸杞品种市场调查, 掌握本地枸杞种植品种种类。

其次, 了解配套栽培技术措施、栽培适应性、抗逆性等。有些刚审定品种, 在新种植区域未经区试, 不可盲目大面积引进推广, 未经审定的品种只能引进试验, 不可大面积发展。

最后, 结合调查和向有关专家咨询, 熟悉枸杞新品种优缺点, 已推广种植区域、面积、产量, 确定有市场发展前景的品种, 才能最终确定是否引进本地栽植<sup>[2-3]</sup>。

#### 1.2 枸杞苗木分类

枸杞苗木繁育方法有有性繁殖(种子育苗)和

无性繁殖(器官育苗)两大类。

有性繁殖育苗是枸杞种子经播种后长出的苗木。因种子苗变异率高, 保持母本优良性状低, 在生产中不推广种子育苗种植。

无性繁殖育苗(器官育苗)通过用枸杞植株上的某一器官繁育成新的植株。包括插条、压条、分根、嫁接以及组织培养等多种方式, 目前生产上推广主要有硬枝扦插苗和嫩枝扦插苗<sup>[4-5]</sup>。

#### 1.3 枸杞扦插苗木优点

用枸杞种条扦插繁殖苗木能保持母株优良性状。

扦插繁殖枸杞苗木比实生苗提前开花结果, 经济效益来得快, 产量高。

枸杞属常异花授粉作物, 实生苗纯度低, 扦插苗木可以在短期内获得大量苗木, 满足生产需要, 并可保持母本优良性状<sup>[6]</sup>。

### 2 枸杞苗木引进、调运手续办理

#### 2.1 枸杞苗木调出检疫

在自治区境内跨县(市)调运的, 调出单位或者个人应当持调入地植物检疫机构出具的植物检疫要求书, 在调运前向调出地植物检疫机构申请检疫。从自治区内调出的, 调出单位或者个人持调入地省级植物检疫机构出具的植物检疫要求书, 向自治区植物检疫机构或者其委托的植物检疫机构申请检疫。

#### 2.2 枸杞苗木调入检疫

在自治区境内跨县市枸杞苗木调入的, 调运

发侧芽, 新发枝长到30 cm进行第二次摘心, 一般一个生长季摘心2~3次。

冬剪方法: 主干高30 cm, 3个主枝, 主枝间距20 cm, 与主干间距35 cm, 上下错落分散分布。侧枝距离主枝分叉处50~70 cm, 每枝上着生侧枝1~2个, 侧枝间距30 cm。

秋甜李树体开张, 为防止产量高时劈枝, 整形时应选择独干。修剪主要采用夏季摘心疏枝为

主, 配合冬季中截、疏枝。适当重剪, 防止产量出现“大小年”。

#### 参考文献:

- [1] 张加延. 提高大石早生李坐果率的技术措施[J]. 北方果树, 1995(4):19.
- [2] 陈熹, 陈菁瑛, 廖汝玉, 等. 黑琥珀李引种试验及栽培技术要点[J]. 亚热带植物科学, 2002, 31(4):60-62.
- [3] 王彩君, 刘玉祥. 新品系晚西妃桃生物学特性及栽培技术要点[J]. 北方园艺, 2012(2):49-50.

收稿日期:2013-03-15

第一作者简介:丛虎滋(1975-), 男, 新疆维吾尔自治区精河人, 学士, 高级农艺师, 从事枸杞栽培技术推广工作。E-mail: xjjhepj@163.com。

人先到县级植物检疫部门苗木调运申请报告,由县级苗木检疫部门出具植物检疫要求书,调运人拿着植物检疫要求书到苗木调出地向当地检疫部门提出检疫要求,检疫合格后发给《植物检疫证书》以及公路运输的《植物检疫证书》随货通行,以备路上检查<sup>[7]</sup>。

跨省引进、调运枸杞苗木的到县级林检局递交调运申请,由县级苗木检疫部门出具植物检疫要求书,调运人通过植物检疫要求书到地区或州级检疫部门备案换取调运检疫要求书,再到自治区植物检疫机构向调出单位出具植物检疫要求书<sup>[8]</sup>。

3 优良枸杞扦插苗木的特点及分级

3.1 优良枸杞扦插苗木的特点

枸杞扦插苗木主干青绿色(纹路清晰),针刺少,多年生枝褐白色。大麻叶优系刺少,当年枝青灰或青黄色,多年枝灰褐色,单主干。硬枝苗木二级以上有一层果枝,主干 40 cm 以下无分枝,40 cm 以上结果枝节间距均匀,徒长枝少。当年扦插苗木当年开花结果;扦插苗木只有侧根、毛根(须根),无主根<sup>[9]</sup>。

3.2 枸杞扦插苗木分级

当前硬枝枸杞苗木分三级,分别是一级、二级、三级;枸杞嫩枝扦插苗木分四级,分别是特级、一级、二级、三级,主要以根茎粗度为划分标准,具体分级标准见表 1。

表 1 枸杞扦插苗木分级标准

| 苗木类型 | 级别 | 苗高/cm | 根颈粗/cm   | 侧根数/条 | 根长/cm |
|------|----|-------|----------|-------|-------|
| 硬枝   | 一级 | 60 以上 | 0.8 以上   | 5 以上  | 20 以上 |
|      | 二级 | 50~60 | 0.6~0.8  | 4~5   | 15~20 |
|      | 三级 | 50 以下 | 0.4~0.6  | 2~3   | 15~20 |
| 嫩枝   | 特级 | 50 以上 | 0.5 以上   | 5 以上  | 15 以上 |
|      | 一级 | 50 以上 | 0.4~0.5  | 5 以上  | 15 以上 |
|      | 二级 | 50 以下 | 0.25~0.4 | 3~5   | 10~15 |
|      | 三级 | 30 以下 | 0.25 以下  | 3 以下  | 10 以下 |

4 枸杞苗木起苗、分级、包装、运输

4.1 枸杞苗木起苗时间

一般在 3 月初至 4 月初,起苗时土壤已完全化冻,要求少伤根系,保持完整根系;起苗后,剔除废苗、病苗。

4.2 分等级

按照枸杞苗木分级标准进行分级,分级后当天不能装车的进行假植保持根部水分<sup>[10]</sup>。

4.3 包装

装车前将分级好的苗木包装,包装采用沾粘稠泥浆水后,根部外套塑料包装物,嫩枝苗木装车前做外包装,避免苗木互相间刮蹭表皮。对已包装好的苗木随时检查根部温湿度,枸杞苗木包装应在最短时间内完成。

4.4 运输

包装完立即装车,装车一般在当天的清晨低温时开始,在出现高温时间段前结束,使苗木保持低温状态,利于苗木运输。在运输途中严防风干和霉变,苗木到达目的地立即去除包装物,进行假

植或储藏<sup>[11]</sup>。

参考文献:

[1] 白寿宁. 枸杞研究[M]. 银川:宁夏人民出版社,2000:136.  
[2] 安巍. 枸杞规范化栽培及加工技术[M]. 北京:金盾出版社,2005:65-81.  
[3] 钟铨元. 枸杞高产栽培技术[M]. 北京:金盾出版社,1998:67-68.  
[4] 胡忠庆. 枸杞优质高产高效综合栽培技术[M]. 银川:宁夏人民出版社,2004:50-51.  
[5] GB/T19116-2003. 枸杞栽培技术规程[S].  
[6] 钟铨元. 枸杞扦插育苗方法[M]. 银川:宁夏枸杞研究,宁夏人民出版社,1998:23.  
[7] 新疆维吾尔自治区人民政府. 新疆维吾尔自治区实施《植物检疫条例》办法[J]. 新疆林业,2008(1)19-20.  
[8] DB65/2086-2003. 新疆维吾尔自治区枸杞标准体系枸杞苗木[S].  
[9] 马新生. 绿色食品枸杞标准化生产技术[M]. 银川:宁夏人民出版社,2008:110-111.  
[10] 李建国. 有机枸杞生产实用技术[M]. 银川:宁夏人民出版社,2009:225-226.  
[11] 赵世华. 无公害枸杞生产实用技术[M]. 银川:宁夏人民出版社,2003:57-58.