

# 清香薄壳核桃丰产栽培技术

王超然<sup>1</sup>, 白玉洁<sup>2</sup>, 郭朋<sup>1</sup>

(1. 南阳市卧龙区林业工作站, 河南 南阳 473054; 2. 南阳市卧龙区靳岗街道办事处, 河南 南阳 473000)

中图分类号: S 664.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)02-0092-01

2005年, 河南省南阳市卧龙区谢庄乡小王沟村以发展农村经济、提高农民收入为目的, 结合农村产业结构调整, 大力发展林果业, 发展清香核桃达 33.3 hm<sup>2</sup>。经过几年的栽培观察, 该品种树势强健, 抗旱耐瘠薄, 开花晚, 抗晚霜, 对炭疽病、黑斑病抵抗能力较强, 果型大而美观, 缝合线紧密, 耐漂洗, 坚果壳厚 1.0 mm, 内隔膜退化, 可取整仁, 核仁品质好, 属雄先型的晚熟品种, 顶芽结实, 连续结果能力强, 坐果率 85% 以上, 早果丰产, 嫁接苗栽植后 3a 挂果, 5a 进入丰产期。现将栽培技术介绍如下。

## 1 基地基本情况

谢庄乡小王沟村位于南阳市区西北部, 该村地处岗坡丘陵过渡地带, 地势比较平缓, 坡度均在 5° 以下, 土壤类型为黄黏土, 土壤 pH 值 6.8~7.5, 土层厚度大于 50 cm。年日照时数 2 017 h, 年均气温 14.5~15.9℃, 全年无霜期 222~241 d, 降雨量 839.9 mm, 主要农作物为小麦、棉花、花生、玉米, 人均收入 2 000 元。

## 2 栽植技术

### 2.1 品种选择

根据适地适树原则, 以经济效益和生态效益双赢的优良树种为主, 引进适生性强、发展前景十分看好的清香薄壳核桃, 做为基地的主栽品种, 同时为提高其坐果率, 应适当配置其他品种做为授粉品种如: 礼品 2 号、中林 1 号、中林 3 号, 配置比例为 8~10:1, 以达到优质丰产的目的。

### 2.2 栽植密度

清香核桃属晚熟类型, 结果早, 树姿开张, 幼树生长旺, 同时, 该村的造林地块均处在地势比较平缓地带, 因此栽植密度不宜过大, 以 4 m×5 m 或 3 m×6 m 的株行距为宜; 整地方式为穴状; 整地规格为 70 cm×70 cm×70 cm。

### 2.3 间作套种模式

单一种植薄壳核桃需 3~5 a 才能达到收支平衡, 而间作栽培的核桃园则在建园当年就因间种作物的收益而达到收支平衡, 因此采用果椒套种的间作模式可以提高幼龄核桃园的早期经济效益。由于近 2 a 小辣椒价格一直上扬, 套种小辣椒后增加收入 1 500 元/667 m<sup>2</sup> 以上。

### 2.4 整地及栽植时间要求

挖穴整地时间要求秋、冬季节完成; 栽植时间为翌年春季, 于土壤解冻后树体萌芽前进行, 宜早不宜迟。

### 2.5 栽植技术要点

2.5.1 挖穴规格 按照优质、丰产、高效益原则, 实行高标准整地, 树穴不能小于 60 cm 见方。栽植前应把树穴全部挖好, 春栽的最好在秋末挖好, 以使坑土在冬天充分风化, 利于苗木生长。挖穴时要将表土和心土分开放置, 对于土层较薄、肥力确实很差的地块, 栽植前还应进行土壤改良, 施足底肥。

2.5.2 苗木准备 以 1~2 a 生的良种嫁接苗栽植时成活率较高。其标准是苗高 60 cm 以上, 地径 1.2 cm 以上, 主根长保留 20 cm 以上, 侧根至少 15 条, 且嫁接口愈合良好、健壮无病虫害。苗木最好随起随栽, 起苗时根系应带少量的母土。为了保证品种的纯正, 苗木全部从河北农大长途调运, 在产地经过严格的病虫害检疫后, 又将苗木的根系蘸泥浆后用湿草袋包装好, 以防长途运输过程中根系失水干枯。

2.5.3 定植 栽植前将表土与充分腐熟的有机肥(每穴 20~50 kg)和 2~3 kg 磷肥混合均匀后回填树穴, 回填至离地面 10 cm 时, 灌水沉实。栽植苗木时最好先用 80~100 mg/kg 生根粉液蘸根, 然后按授粉品种的配置设计, 将苗木放入回填后的树穴中央, 同时要前后、左右瞄直, 边埋土边踩实, 轻轻地上下提动树苗, 使根系充分与土壤接触, 最后将心土填至接近地面, 栽后立即浇透水, 土壤下沉后苗木的根茎与地面平齐, 然后用细土覆盖防止水分蒸发, 再用 1 m 见方的地膜覆盖树盘保温增墒。

## 3 栽后管理

### 3.1 定干

栽植后应及时定干, 定干高度为 0.8~1 m, 不够定干高度的苗木应重短截(留 1~2 个芽), 定干后要及时用调和漆或止干袋(直径小于 10 cm 塑料薄膜筒)封住剪口防止伤口失水。

### 3.2 肥水管理

定植后 10~15 d 补水 1 次, 以保证苗木的成活和正常生长。新梢长到 15~20 cm 后每株追施尿素 50 g。8 月份以后, 叶面喷施 0.3% 磷酸二氢钾, 使枝条充实健壮, 安全越冬。

### 3.3 整形修剪

由于该品种树势强健, 属大冠型品种, 在整形修剪时以采用自然半圆形或主干疏层形, 新栽幼树要多短截促发分枝, 对于长放枝还要及时进行刻芽以促发新枝以增加枝量。在春季萌芽后要及时抹去树干基部的嫩芽, 剪除砧木上萌蘖。

### 3.4 病虫害防治

在苗木生长季节应及时进行病虫害防治, 清香核桃对炭疽病、黑斑病等真菌性病害抵抗力较强, 但在幼树期应注意对云斑天牛及金龟子、黄刺蛾等食叶害虫的防治。根据虫害出现的时间和规律, 采取综合防治方法。冬季或产卵前期, 用石灰 5 kg, 硫磺 0.5 kg, 食盐 0.25 kg, 水 20 kg 充分拌匀后, 涂刷树干基部, 以防成虫产卵, 同时还可以杀死云斑天牛幼虫; 在金龟子和黄刺蛾危害盛期喷 2 000 倍敌杀死或 90% 敌百虫及时防治。

第一作者简介: 王超然(1969), 女, 南阳市人, 大学, 农艺师, 从事园艺及林果业技术推广工作。E-mail: chao ran200833@163.com.

收稿日期: 2007-09-01