

# 青海河湟地区核桃育苗栽培技术

裴生州

(乐都县共和乡农科站 青海 乐都 810700)

**摘要:**近年来,青海河湟地区核桃种植面积逐年扩大,已成为该区农民增收的主要途径之一,但因技术落后苗木成活和产量相对较低,影响了经济效益的提高。现结合当地实际,总结出了一套适合该地区的栽培技术模式,以供生产参考。

**关键词:**核桃;育苗;河湟地区

中图分类号:S 664.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2010)13-0058-01

核桃,又称胡桃,为胡桃科植物。核桃仁含有丰富的营养素和人体必需的钙、磷、铁等多种微量元素、矿物质以及胡萝卜素、核黄素等多种维生素。其中所含脂肪的主要成分是亚油酸甘油酯,可作为高血压、动脉硬化患者的滋补品。同时,还具有补气养血、润燥化痰、温肺润肠、散肿消毒等功效和健脑益智、治疗神经衰弱的作用。此外,其实生苗还被大量应用于绿化和防风固沙。但由于种植成活率较低,成本偏高,制约着农民收入的进一步提高。为此,结合多年来的种植经验,总结出了如下育苗栽培技术要点。

## 1 选种及种子处理

核桃育苗种子选择应充分考虑二点:一是该核桃品种对当地环境的适应能力;二是核桃嫁接的亲合力。一般作为种子的核桃要在白露前采收,要选择个大、成熟、饱满、无病虫害的新疆脆皮核桃作为种子。于3月初将核桃种子用冷水浸泡1周,每天换清水1次,然后在室外选择地势高、干燥且向阳的沙壤土挖长方形坑,坑深50~60 cm,长度视种子多少而定。坑底铺15 cm厚细沙,上铺一层浸泡过的种子,再铺1层10 cm厚河沙,其上再铺核桃,如此重复2~3层,进行层积催芽。每天洒水1次保持湿润,晚间盖草帘或薄膜保湿保温,待大部分种子果壳开裂、露白时即可播种。

## 2 地块选择

核桃对土壤的适应性强,以结构疏松、排水良好的河谷、冲积地土壤为佳。一般选择地下水位1.5 m以下,土壤pH值7.0~8.2的中性或微碱性土壤种植,生长良好。

## 3 整地施肥,开沟起垄

结合整地每667 m<sup>2</sup>施入腐熟的有机肥4 000~5 000 kg,配施油饼(麻渣)100 kg,磷酸二铵25 kg,尿素

15 kg,同时用50%辛硫磷乳油200~250 g/667 m<sup>2</sup>,加水2 kg,喷于25~30 kg细土上拌匀制成毒土,顺垄条施,随即浅锄,或用2%甲基异柳磷粉每667 m<sup>2</sup>用2~3 kg拌细土25~30 kg条施,以防蛴螬等地下害虫危害。整地施肥后进行开沟起垄,沟心距40 cm,垄面宽20 cm,垄高10~15 cm,起垄后覆膜。

## 4 播种

一般3月底至4月初进行播种,按株距15~20 cm破膜点播,点播时2条合缝线平行于地面,播种深度6~8 cm,沙质土可深些,黏壤土可浅些,播后覆土镇压。然后用长为80~90 cm的竹条或柳条为小拱棚支架,用薄膜搭成一个小拱棚。



## 5 田间管理

### 5.1 练苗管理

待核桃苗木长到快要顶到拱棚的时候,要进行练苗,起初从拱棚的一边将薄膜取起,不要全部取掉,将掀起的拱棚薄膜用大木棍或石头压住,以免被大风吹走,3~4 d后再用同样的方法取开另一边,5~7 d后全部取掉拱棚。地下害虫严重的地块,为防其咬伤根系,可用50%辛硫磷乳油800~1 000倍液浇撒幼苗根部。

### 5.2 越冬管理

由于青海省河湟地区冬季气温较低,4 a生以下的核桃苗木易受冻害,所以第1年在地块封冻之前用干土将核桃苗木进行掩埋,第2~4年的苗木用油菜秸秆等将苗木捆绑,确保核桃苗木安全越冬。

作者简介:裴生州(1974),男,本科,农艺师,现从事核桃栽培技术的推广工作。E-mail: p. wsz@163.com.

收稿日期:2010-04-21