

# 盘州市低产核桃改良技术探讨

曹 奎

(贵州省六盘水市盘州市自然资源局 贵州 六盘水 553517)

**[摘 要]** 本文就盘州市由于种植规划不合理、种植管理粗放、品种选择不当、病虫害严重等原因进行分析,并结合盘州市的气候环境状况以及核桃生长发育条件来探讨该市低产核桃改良技术。

**[关键词]** 盘州市;低产核桃;改良技术;探讨

核桃种植作为盘州市产业的龙头产业之一,为发展该市的经济状况,使种植户参与“公司+合作社+农户”种植合作模式中,带动种植户富起来,探讨低产核桃改良技术是非常有必要的。

## 一、盘州市核桃种植的背景情况

### (一) 盘州市的环境状况

盘州市属于亚热带气候,立体气候较为显著,平均年气温在 $15.2^{\circ}\text{C}$ 左右,年均降水量为1390毫米,5~10月降水比较集中,约占全年降水量的80%。地理位置主要是以高原地形为主。

### (二) 核桃种植环境状况

核桃树是一种喜温、怕霜冻的植物,一般生长在海拔在800~2500m的山坡及丘陵区,喜土层较厚的肥沃土地,土壤酸度一般在 $\text{PH}=6.5\sim 7.5$ ,含盐量在0.25%以下最为适宜。8~9月份进行采果、脱核。嫁接一般在3月下旬及4月下旬开始进行。

## 二、对于改革低产核桃改良技术探讨

### (一) 垦复改土

一些核桃树种植在土地贫瘠或土层较薄的区域,这些都造成了栽培技术与资金投入的浪费。为了解决这个弊端,主要利用垦复改土这个技术措施。垦复改土是改变土地状况的主要方法,也是保证核桃高产量的最基本的条件。通过垦复改土可以改善土壤的物理性质,使土壤的微生物活性增强,提高土壤的肥沃程度。主要的方法是:在冬季和春季除去对树冠垂直投影范围内的所有杂草,然后,进行150cm的翻土,打散板结土块,并检出土壤中的草根、杂树根、石块等杂物,并对树盘内的土壤进行整平。在夏季要及时割除树周围的杂草,进行松土除草,以消灭土壤中的害虫及霉菌感染,而且垦复改土还可以提高土壤的含水量,优化种植环境。

### (二) 品种改良

种苗在地进行核桃优良品种的选育有劣充好,以假充真的现象发生,使得过去的树中有许多劣质的核桃树。核桃树苗木质量及品种的优劣可以直接的影响核桃产业的质量及产量。把品种劣质的核桃树和定植的实生核桃树在春季发芽时,采用插皮舌接法进行高接换头技术,接上适合盘州市核桃产业区的优质枝条。通过对改良过的核桃树加以管理与培育,则可以使其在3年后就可进入结果期,与正常培育的核桃树相比,大大缩短了培育时间,而且产量则能提高2~3倍。

### (三) 施肥保水

盘州市多以高原地形为主,土地条件较差,大多高海拔地区含水量较低,土壤板结且十分贫瘠。而且种植户没有重视核桃产业的意识,其中有很多“重栽轻管”“只栽不管”的种植户,不施肥保水,造成核桃产区劣质土壤不断增多,从而使低产核桃怎

多。因此,肥水管理对核桃树生长发育与结果影响重大。可以采取秋施基肥的方法,改善土壤肥沃度,并在生长期适时追肥,满足核桃树的生长需要。对于水土易于流失的区域,可以通过在雨季修建保水工程,以改善土壤湿度。

### (四) 病虫害防治

在核桃培育期间,病虫害是危害到核桃经济产量的重要原因之一。病虫害会使核桃林区出现落果、坏果,甚至是树木枯死的现象,林业除害是核桃产业必须有的。核桃果树的主要病虫害有:核桃黑斑病、核桃枯梢病、核桃举肢蛾、核桃果象甲、核桃潜叶蛾等。核桃病虫害本着“预防为主,综合治理”的原则。在核桃培育过程中,对核桃树整形修剪、肥水看护、配方施肥等科学管理方法,可以提高核桃果树的抗病能力。可以用涂白剂对刮除的核桃树干进行涂白,以预防病虫害的干扰。也可以采用剪除病虫害危害的枝条、捡拾落果、摘除病虫果等物理防治,还可以通过喷洒农药本着少量多次的原则,以高效低残留、低毒为喷药标准的化学防治法进行除虫,但要尽量避免污染。

### (五) 整形修剪

适当的整形修剪既可以增加核桃树的观赏价值,又能提高核桃树的健康状况。对于核桃林区中树龄偏老、树体较弱、病虫害严重的树木进行大枝回缩及更新复壮修剪,来促进新枝的形成。对于高接的核桃树,在3年培育期内,原则上对接枝不修剪,对主枝轻剪,其他的枝干进行简短。3年后,主要是修剪各主枝干,使树体平衡,对下垂枝条要在健壮分叉处及时回缩,以培养结果枝组。

### (六) 人工疏雄

核桃为雌雄花,但是在成果期雌花与雄花比为1:5,如果是气候干旱的少雨季节,水分含量不足,会影响花的授粉率。可以在核桃花期萌动期间和刚开始萌动时,通过人为授粉以提高产量。主要方法通过用手除去雄花芽或直接用较长的木钩拉下树枝,在春分及谷雨期间,适当的疏雄花,以增加核桃的产量。

通过对以上几个方向的探讨,并为盘州市低产核桃的改良提供了一些适合的方法,以获得高质量、高产量核桃果林区。

## 参考文献

- [1]冷天凤.盘州市核桃产业现状及低产林改造措施[J].农技服务,2017(13).
- [2]盘州市脱贫摘帽综合协调组,水投公司:做大做强核桃产业[J],盘州市脱贫攻坚专栏,2019.
- [3]韦茜,杨飞,刘朝英,李焕方.贵州种植核桃的气候适应性分析及栽培技术要点[J].中国园艺文摘,2014(06).
- [4]焦宇,李南.核桃主要病虫害综合防治技术[J].河南农业,2018(34).