

板栗山地栽培技术

毛浓勤

(陕西省镇安县黑窑沟国有林场,陕西镇安 711500)

摘要 在现代林业建设进程中,生态经济型林木的种植成为越来越多地区林业发展的首选途径,而这些生态经济型林木的栽培技术直接影响到各地区林业建设的成效。本文以板栗这一经济型林木为例,总结了板栗山地栽培技术,包括板栗最适宜的种植条件、板栗品种及其特性、育苗、嫁接、土肥水管理、整形修剪、病害防治等方面内容,以供业内人士参考。

关键词 板栗;山地;栽培技术

中图分类号 S664.2 **文献标识码** B **文章编号** 1007-5739(2019)12-0066-01

板栗是一种深受广大消费者喜爱的农产品,近年来随着食品市场的发展以及消费观念的改变,板栗消费量不断提升。在这一形势下,板栗种植产业也有了明显发展,而产业能否实现健康升级,能否更好地满足食品市场对板栗产品质量和产量的需求,在很大程度上取决于板栗的栽培技术。

1 板栗栽培最适宜的自然条件

板栗栽培较为适宜的自然条件主要有以下几个方面:一是较好的光照条件;二是微酸性且较为疏松的土壤环境;三是外界环境气温以年平均气温 10~20℃为宜,其中最低气温尽量高于-15℃,最高气温尽量低于 35℃;四是年均降雨量以 550~1 000 mm 为宜,如果自然降雨量较少,必须具备良好的水利灌溉条件。

2 板栗的品种及特性

近年来,随着板栗种植面积的扩大,板栗品种也日益增多,如九月寒、油栗、浅刺大板栗、深刺大板栗、乌壳栗、红光油栗、茅栗等。单果重较大的品种有浅刺大板栗、深刺大板栗,单果重较小的品种有茅栗、红光油栗;果肉中淀粉含量较高的品种有乌壳栗。板栗果皮坚硬,具有良好的耐储存性。

3 育苗

育苗时,砧木尽量选择当地实生板栗,选择优异的板栗品种作接穗进行嫁接培育。在实生板栗果实成熟期,选择果实大小均匀的板栗果实作为育苗基材。先检查果实,确保没有病虫害,然后用高锰酸钾溶液浸泡果实进行消毒处理。消毒后用清水洗净高锰酸钾残液,再将果实放入清水中浸泡催芽,提高果实生长势,大约 1 周以后即可播种。

4 嫁接

嫁接方法主要有劈接和插皮舌接。劈接通常在 4 月中旬以前进行,首先将接穗截成长约 10 cm 的区段,保证每个区段上留有 2~3 个饱满芽。之后在每个接穗下部约 4 cm 处进行削面,形成双斜面,其中厚面上留芽,薄面尽量长、平整、光滑。在砧木的嫁接位置进行劈口,切出 3 cm 左右的切口。最后将处理好的接穗插入切口中,有芽的厚面朝向外侧,用塑料膜包扎紧固。

插皮舌接通常在 4 月中旬至 5 月上旬进行,首先处理砧木,去除砧木一侧的表皮,然后用竹签等工具将表皮层与木质层分开。然后处理接穗,将接穗制成长约 5 cm 的马耳形削面,再揭起接穗削面背面的表皮层。最后将处理好的接穗插入砧木中,使接穗木质层与砧木表皮层紧密接触,接穗的

外皮盖在砧木的嫩皮外部,最后涂抹凡士林并埋土进行保湿。

5 土壤及水肥管理

板栗种植需要对土壤进行深翻,才能确保根系健壮生长。应根据板栗生长发育的阶段特性合理追肥。如在秋冬结霜前在板栗树冠外围环状挖坑,施入生物有机肥或农家粪肥,然后覆土;春季栗树萌芽前施入氮肥为主的复合肥;在夏秋时节施加复合肥或微量元素肥料促进结果,提升果实营养品质。板栗对水分的需求量不高,一般山地自然降雨基本可以满足果树生长对水分的需求。如果降水量偏少或遇到特殊干旱情况,可借助水利灌溉设施进行人工灌溉补水^[1]。

6 整形修剪

板栗幼树 3 年后开始进行整形修剪。首先定干,选择直立主枝作为中央枝干,周边 3 个相邻枝干作为第 1 层分枝,去除扰乱主枝的侧枝。之后每年再进行 1 次分枝整形,每层分枝间隔密度以 80 cm 左右为宜。对于连续结果 2 年以上的板栗树,树形变化趋于缓和,此时应以冬季修剪为主,去除病枝、衰弱枝、交叉枝、过密枝以及部分顶生枝,提高果树的生长势以及抗病害能力,同时改善果树的通风条件。此外,2 年以上的板栗树还要进行摘心处理。通常在 5 月中下旬以及 8 月中下旬去除芽心,以利于果树快速萌发有效枝条,同时促进果树木质化,为果实丰产稳产提供保障^[2]。

7 病害防治

病害防治应尽量采用综合防治的技术措施,将农业生态防治、物理防治、化学防治和生物防治有机结合起来。在化学防治过程中,优先选择生态型和缓释型农药,尽可能减少化学农药的使用量^[3]。板栗结果期,果园管理人员应提高巡查频率,一旦发现病变果,及时摘除烧毁,以减少病菌的扩散。针对绿刺蛾等害虫,果园管理人员可采用人工诱捕的方式进行集中杀灭。对于天牛害虫,根据其生活习性可进行人工捕捉,并在病害果树的虫蛀孔中注药以有效灭虫。针对山区容易受到雪寒的问题,可在果园四周建杂草堆场,一旦遇到雪寒灾害,可燃烧杂草提高环境温度来避免果树冻伤,提高抗病害能力^[4]。

8 参考文献

- [1] 梁恕坤,杜启兰.山地板栗园土壤养分状况与管理[J].山东农业工程学院学报,2016(7):28-30.
- [2] 耿睿,罗文靖,张春博.瘠旱山地板栗不同树龄修剪关键技术[J].中国林业产业,2016(10):30.
- [3] 赵国侠.山地板栗园管理技术要点[J].果树实用技术与信息,2019(1):6.
- [4] 李艳萍,张义勇,李世,等.绿色食品山地板栗生产技术规程[J].北方园艺,2013(7):46-49.

收稿日期 2019-03-18