

# 板栗丰产栽培管理技术核心要点构架

徐建强 吴杰辉

(江西省乐平市林业局 333300)

**[摘要]** 本文主要简单介绍了板栗丰产栽培技术要点,分析了板栗管理技术,探讨了板栗丰产栽培中病虫害防治管理的有效措施,以明确板栗丰产栽培管理的重要性,不断地创新板栗栽培管理模式,旨在提高板栗产量,使之能够正常生长,推动板栗产业的长远发展,获得更多的经济效益。

**[关键词]** 板栗; 丰产; 栽培管理; 技术要点; 病虫害防治

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.158

板栗是壳斗科栗属树种,其果实味道甜美,具有较高的营养价值,受到人们的喜爱和青睐。为满足板栗市场需求,诸多种植人员投身于板栗种植行业中,为获取更多的经济效益,推动板栗种植产业的大力发展,应当不断地创新种植技术,加强板栗丰产栽培管理,以提高板栗产量,增加农民收入。基于此,在板栗树种植过程中,应当贯彻落实板栗丰产栽培技术,实施高效的板栗丰产栽培管理工作,重视病虫害防治,确保板栗的正常生长,提高板栗品质,增加板栗产量,从而保障板栗高效生产,实现经济效益最大化。

## 一、板栗丰产栽培技术要点

### (一) 科学建园

在进行板栗栽培的时候,应当先规范平地建园,在选定栽培地块之后,需要根据实际情况来深翻土壤,保证地块的平整性。建园的时候可采用定植沟模式,沟的深度和宽度为一米,分布方向为南北向。可在定植沟的两端开挖排灌沟系统,并使之和板栗园周围的排水沟渠相连接,以便于起到较好的排水作用,避免园内积水,板栗园的地下水位不可高于一米,否则会影 响板栗树的生长。在进行定植沟回土施工的时候,可多施加磷肥和有机肥,确保底肥量达标<sup>[1]</sup>。每公顷过磷酸钙的施肥量为二千五百千克至三千千克,混合有机肥的施肥量则是每公顷六十吨。

### (二) 播种育苗技术

板栗的最佳播种育苗季节是春天,在播种板栗种之前,可先将板栗种浸泡在温开水中,水温不可超过三十摄氏度至四十摄氏度范围,浸泡时间需达到三至五小时,然后使用条播方式来实施播种育苗作业。需要注意的是,在播种育苗的时候,株和株之间的距离为十五厘米,每一行和每一行之间的距离为二十厘米,可应用横卧放置方式来播种种子。完成种子播种工序后,需要用土覆盖种子表面,其厚度需控制在三厘米至四厘米范围内。播种量为每公顷一千五百千克至两千五百千克间,这有利于提高板栗园的土地利用率,其出苗数大概在每公顷八千株至一千五百株之间,可实现板栗园的丰产<sup>[2]</sup>。

### (三) 优选板栗苗

在进行板栗生产栽培的时候,需要选择优质的板栗苗。建园的时候,一般情况下会选择1~2a生的板栗实生苗,或者是1a生的板栗嫁接苗。如若是板栗实生苗,那么其苗地径和苗的高度应当在半厘米以上;如若选择的是嫁接苗,其地径要达到零点七厘米,苗高需在半厘米智商。所选择的板栗苗根系要发达,侧根需保持在三条及以上,须根要多,侧根要保持完整性,不可选择感染病虫害的板栗苗,需保证所种植的板栗苗在质量上未受损。除此之外,所选嫁接苗的品种应当纯正,芽苞需饱满,嫁接受损部位要有较好的愈合能力。

## 二、板栗管理技术

### (一) 土壤管理

在种植板栗的过程中,应当明确土壤管理的重要性。种植板栗之前,如若是一块新土壤,那么需要对其进行扩坑处理,并且先要施足底肥,确保土壤能够为板栗种提供生长所需的营养。需清除板栗园内的杂草,控制好园区内的土壤水分,以免旱季来临时土壤缺少水分,影响板栗生长,可开展术盘覆盖杂草施工。要保持园区的平整性,提高园区土地资源利用率,发挥土壤价值,于板栗种植间隙进行套种,据此来提升板栗园区内土壤的复合肥,常见的套种种类有豆子、绿肥等<sup>[3]</sup>。与此同时,为了保障板栗园区内土壤的保水保肥能力,则可在坡地设置梯田,实施有效的梯田管理措施,以便于增加板栗种植生产

效益。扩建梯田的时候,可遵循外高内低原则,保留充足水分。为充分发挥梯田地势作用,应当于梯田的梯面种植草木,防止出现梯田滑坡,保持水土,提高梯田板栗种植的安全性。

### (二) 施肥管理

在种植板栗的时候,需要重视施肥管理工作,应当根据板栗种植的实际 情况来调整施肥量,为板栗生长提供充足的肥力。雨季来临之前,需要深翻土层,开挖土层时的深度需达到六十厘米,开挖完成后将复合肥、绿肥施加到土层中,再进行回填作业。完成土层深翻施肥之后,可有效改善土壤性质,使板栗根系从土壤中吸收到更多营养,茁壮生长。夏季的时候,管理板栗园区还需要做好除草工作,保持园区内通风,维持基本肥力。管理板栗幼苗的时候,春季、夏季和秋季,都必须施肥、除草,每一株板栗幼苗的施肥量不可过多,否则会对幼苗生长产生不良影响,一般情况下可使用零点三千克的尿素、硼砂来进行混合施肥。当板栗幼苗生长六七个月之后,可对其进行第二次施肥,复合肥的施加量为零点六千克。秋季落叶之前,还需要进行最后一次施肥,既要施加复合肥,又要施加绿肥。除此之外,进行幼苗管理的时候,还需要喷酸,喷酸量要控制在百分之零点五左右,以此来强化板栗幼苗的抗病虫害能力。

### (三) 整形修剪管理

在种植板栗的时候,还应当实施高效的整形修剪管理工作。一方面,可按照自然开心形来进行修剪,板栗树干的高度控制在六十厘米至一百厘米之间,主干周围留出均匀分布的三个主枝,以保障通风性、透光性;另一方面,可以按照主干梳层形来进行修剪,树干高度同样要控制在六十至一百厘米间,主枝要选留五至六个,其中第一层优选两至三个主枝,第二层优选一至两个主枝,第三层优选一个主枝。

## 三、病虫害防治

板栗种植生产过程中,病害发生概率比较小,常见的是虫害,如若在种植过程中未对虫害进行有效的防治,致使虫害大规模蔓延,则会严重影响板栗园区的生产效益。板栗虫害的虫卵常潜伏于落叶中,等到春季后,虫害幼卵成型,会严重损害板栗果实。基于此,应当加强板栗种植病虫害防治工作,避免虫害的发生和蔓延。在入冬之后,要及时处理板栗园区的落叶、枯枝,需清理赶紧杂草、烂果实,以免虫卵残留其中。与此同时,在冬季修剪板栗园区的树种时,应修剪枯枝、败枝,然后利用集中掩埋的方式来处理落叶、枯枝,以便于防范病虫害的发生,将落叶、枯枝转化为土壤肥力。另外,在防治板栗树蚜虫病的时候,还可以使用桃小灵乳油两千倍溶液来进行处理,喷洒次数至多六次,否则会导致农药残留量超出允许范围,不利于保证板栗果实的健康性和安全性。

### 结束语

总而言之,在进行板栗种植的时候,要有效应用丰产栽培技术,实施高效的栽培管理措施,加强病虫害防治管理,从而增加板栗产量,提高经济效益。

### 参考文献:

- [1] 王天元,于志军.板栗丰产栽培技术[J].烟台果树,2019:53-54.
- [2] 王忠芹.丹东板栗丰产栽培技术要点[J].农民致富之友,2019:75-75.
- [3] 章勇,张忠瑞.板栗丰产栽培管理技术[J].农村科学实验,2019:57-58.