

# 板栗种植技术

王 陶

(安徽省长丰县水湖镇人民政府, 安徽 长丰 231100)

**摘要:** 根据实践经验, 对板栗种植技术进行了探讨, 包括板栗树种植选地、品种选择、育苗及定植、合理配置授粉树、科学施肥及整形修剪等方面。

**关键词:** 板栗; 授粉树; 种植

**中图分类号:** S816

**文献标志码:** B

**文章编号:** 1001-1463(2017)04-0086-03

**doi:** 10.3969/j.issn.1001-1463.2017.04.027

板栗(*Castanea mollissima* BL.)素有“干果之王”的美誉, 在国外它还被称为“人参果”。板栗是人们喜爱的干果之一, 不仅能够生食、还能用于做菜, 并且可以制作为栗子罐头, 长久保持, 满足人们的常年需求。经研究, 板栗营养丰富, 果实中含糖和淀粉高达 70.1%, 蛋白质 7%。此外, 还含脂肪、钙、磷、铁、多种维生素和微量元素, 特别是维生素 C、B<sub>1</sub> 和胡萝卜素的含量较一般干果都高。板栗营养丰富, 除富含淀粉外, 含有单糖与双糖、胡萝卜素、硫胺素、核黄素、尼克酸、抗坏血酸、蛋白质、脂肪、无机盐类等营养物质。中医认为, 栗有补肾健脾、强身健体、益胃平肝等功效, 被称为“肾之果”。据《食疗本草》载, “研, 和蜜涂面, 展皱”。但多食可滞气, 致胸腹胀满, 故一次不宜吃得太多。板栗作为经济林作物, 其为山区农民拓展了经济来源, 成为部分山区农民致富的渠道之一。笔者根据多年生产经验, 对板栗种植措施进行探讨, 旨在为板栗适宜种植地区农民提供经验借鉴。

## 1 板栗树种植选地

板栗对气候土壤条件的适应范围较为广泛。土层深、富含腐殖质、排水良好的土壤特别适合板栗树生长。板栗树不喜欢碱性或酸性比较强的土壤环境。酸性较强的土壤可施少量石灰, 碱性

强的土壤可在洒水时加入少量食醋, 以改善土壤环境, 使其更加适合板栗树。板栗既喜欢墒情潮湿的土壤, 但又怕雨涝的影响, 如果雨量过多, 土壤长期积水, 极易影响根系尤其是菌根的生长。因此, 在低洼易涝地区不宜发展栗园。板栗对土壤酸碱度较为敏感, 适宜在 pH 5~6 的微酸性土壤上生长, 这是因为栗树是高锰植物, 在酸性条件下, 可以活化锰、钙等营养元素, 有利于板栗的吸收和利用<sup>[1-2]</sup>。

## 2 品种选择

品种选择应以当地选育的优良品种为主栽品种, 如炮车 2 号、陈果 1 号等, 适当引进品种石丰、金丰、海丰、青毛软刺、处暑红等。应以炒栗品种为主, 适当发展优良的菜栗品种, 既要考虑到外贸出口, 又要兼顾国内市场需求。同时做到早、中、晚品种合理搭配。

## 3 育苗及定植

板栗树的繁殖方法主要有实生繁殖和嫁接繁殖 2 种。实生繁殖板栗树虽然方法简单, 成本较低, 种植出的板栗树植株寿命长, 但无法保证板栗树品种的优良性状。种植多株板栗树, 或成片种植板栗树, 不同株板栗树之间也会存在较大差异。此外, 实生繁殖的板栗树一般结果晚, 板栗产量又低。因此, 板栗树繁殖多采用嫁接方法。

收稿日期: 2017-02-25

作者简介: 王 陶(1965—), 女, 安徽合肥人, 工程师, 主要从事林业方面的工作。联系电话: (0)15345518025。

[5] 高智杰, 刘 鑫, 汤志平, 等. 马铃薯药剂拌种试验效果分析[J]. 中国园艺文摘, 2011(11): 32-33.

[6] 段志龙. 马铃薯高产高效施肥技术[J]. 作物杂志, 2009(4): 100-102.

[7] 董永辉, 周 墨, 李拔颖. 马铃薯病虫害防治[J]. 陕西农业科学, 2011(5): 279-280.

(本文责编: 杨 杰)

壳斗科植物,如锥栗、麻栎等都是板栗树上好的砧木,嫁接出来的板栗树效果也很好,接穗成活率也高。

11—12月以及翌年2月中旬到4月上旬是最适合板栗树定植的时间。移植板栗树时要避免损伤根系。

#### 4 合理配置授粉树

板栗树自花授粉率较低,主要靠风传播花粉。由于栗树有雌雄花异熟和自花结实现象,单一品种往往因授粉不良而产生空苞。因此,为了提高板栗树授粉率,不但要选择品质优良的板栗树,新建栗园必须配制10%授粉树,2种板栗树花期错开,便于板栗树异花授粉,保证板栗树的结果量。

### 5 科学施肥

#### 5.1 基肥

板栗树需肥量较大,合理施肥是栗园丰产的重要基础。基肥应以土杂肥为主,以改良土壤,提高土壤的保肥保水能力,提供较全面的营养元素。在平地、缓坡地成片栽植板栗树,需要挖长、宽为0.8~1.0 m的坑,深0.5 m左右。每个坑施充分混合的腐熟有机肥50~100 kg、尿素0.5~0.6 kg、普通过磷酸钙0.4 kg。对于硼含量低的土壤,每穴还应施入硼肥10~15 g作基肥。

#### 5.2 追肥

追肥以速效氮肥为主,配合磷、钾肥。追肥时间是早春和夏季,春施一般初栽果树每株追施尿素0.3~0.5 kg,盛果期大树每株追施尿素2 kg。追后要结合浇水,充分发挥肥效。夏季追肥在7月下旬至8月中旬进行,这时施速效氮肥和磷肥可以促进果粒增大,果肉饱满,提高果实品质。根外追肥1年可进行多次,重点要搞好2次。第1次是早春枝条基部叶刚开展由黄变绿时,喷3~5 g/kg尿素加3~5 g/kg硼砂,其作用是促进基本叶功能,提高光合作用,促进罐花形成;第2次是采收前30 d,间隔10~15 d喷2次1 g/kg的磷酸二氢钾,主要作用是提高光合效能,促进叶片等器官中营养物质向果实内转移,有明显增加单粒重的作用。

#### 6 整形修剪

板栗树成年后需要修剪整枝。整枝目的就是令板栗树树冠向上发展,这么做可以让板栗树获得高产。板栗树修剪分冬剪和夏剪2种。

#### 6.1 冬剪

冬剪是从落叶后到翌年春季萌动前进行,它能促进栗树的长势和雌花形成。主要方法有短截、疏枝、回缩、缓放、拉枝和刻伤。

#### 6.2 夏剪

夏剪具有很重要的作用,不仅能够促进板栗植株分枝,还能促进板栗植株开花结果,增加雌花量,从而提高整个植株的结果数量,最终提高单株板栗产量。夏剪有很多方法,如短截断、回缩、疏枝、戴帽剪及缓放及摘心等。①短截。即剪去1年生枝的一部分。短截可促进分枝,增强树势,紧凑树冠,减少雄花,调整营养物质的分配。对旺树、旺枝可采用延迟修剪,等萌芽后进行短截。②回缩。回缩即对多年生枝短截。多用于生长衰弱、结果部位外移,内膛光秃严重的多年生枝。③疏枝。疏枝即将对生枝、挡光枝和内膛的纤细枝从基部疏除。④戴帽剪。在新梢轮痕上留2~4个小芽短截叫戴活帽修剪。如处理得当,则帽上小芽和轮痕下大芽才能抽生结果枝。在新梢轮痕上不留芽短截叫戴死帽修剪,使轮痕下大芽抽生结果枝。一般情况下,枝势不强的进行戴死帽剪,枝势强旺的进行戴活帽剪。⑤缓放。缓放就是不剪。主要作用是分散营养,缓和树势。对旺树多采用缓放修剪。⑥拉枝和刻伤。对树冠内未采用摘心的强旺辅养枝,于春季树液流动到芽开绽期间将其拉平,并在需要发芽部位的各芽子上方进行刻伤,使其抽生强旺枝,到冬季修剪时,再将缓放拉平的枝回缩到抽生强枝的部位上。⑦摘心。当新梢生长到30 cm时,将新梢顶端摘除。主要用在旺枝上,目的是促生分枝,提早结果。每年摘心2~3次。⑧除雄。在枝上只留几根雄花序,将其余的摘除<sup>[3-4]</sup>。

#### 参考文献:

- [1] 蒋中平. 板栗种植实用技术[J]. 中国农业信息, 2016(22): 103.
- [2] 金小芳. 板栗的种植及病虫害防治技术分析[J]. 农技服务, 2016(5): 260.
- [3] 黄勇, 陈恩科, 安永龙, 等. 北京怀柔板栗种植区地质背景研究[J]. 城市地质, 2015(4): 16-20.
- [4] 朱光斌. 板栗的种植技术分析[J]. 现代园艺, 2015(22): 40.