

# 鲁南地区板栗周年生产管理技术规程

丁磊

(临沂师范学院 山东 临沂 276000)

**摘要:** 根据多年的生产经验,总结了板栗周年生产管理技术规程,供广大果农朋友参考。

**关键词:** 板栗;周年生产;管理规程

**中图分类号:** S 664.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2007)09-0112-02

板栗是我国利用最早的经济林树种之一,其适应性广,耐干旱瘠薄,栽培管理方便,产量高,有“铁杆庄稼”之美誉。板栗经济价值较高且营养丰富,市场需求量大,颇受消费者喜爱,其系列加工产品在国内外市场一直供不应求。随着市场经济的发展和人民生活水平的提高,板栗的供求矛盾愈显突出。因此,发展板栗生产有着十分广阔的前景。

## 1 1~2月份

搞好冬季修剪,达到调节光照,壮树稳产的目的。

**技术要点及标准:** 嫁接后前2a四季都要修剪,生长季节摘心。冬剪培养好骨干枝,调整好树体结构。嫁接后的结果大树,要选3~5个方位好、角度开张的大枝做主枝。本着结果和壮树相结合的原则,增加结果部位,改善通风透光条件,疏除细弱枝和过密枝,短截强旺枝。山地栗园以一般树冠投影计,保留结果母枝10~12条/ $\text{m}^2$ ,立地条件好的可保留12~16条/ $\text{m}^2$ 。老龄实生栗树,搞好夏季修剪,疏除无效枝。

## 2 3月份

整修栗园,施肥浇水,并搞好穴贮肥水、地膜覆盖和果园覆草工作;达到保土保墒、增强树势和节肥保水、提高地温的目的。**技术要点及标准:** 上旬:深耕改土,整修梯田地堰,耨平树盘。进行一次春刨,深10~15cm,刨后耨平。中旬:补施每株补施土杂肥20~50kg,加尿素或者果树专用肥1~2kg。大树开4~6条放射状沟施,施后浇水,浇后划锄保墒。下旬:在根系集中区挖4~6个穴,穴深35~40cm,直径25~39cm,埋入已绑好并用水或尿液浸泡过的小于穴草把,填实土并施入少量磷肥、二铵、尿素,每穴0.2kg,然后平整地面,盖上4~6 $\text{m}^2$ 地膜。应根据树冠大小确定覆草面积,覆草厚度20cm左右,草上面撒一层薄土,在主干周围留出20cm左右的透气带。

## 3 4月份

上旬刮治干腐病和栗透翅蛾(串皮病),喷药保护树干、防治干腐病,消灭越冬红蜘蛛、蚜虫;中下旬进行良种嫁接,做好更换良种工作。**技术要点及标准:** 上旬:将病部老皮刮净直至木质部。刮后用石硫合剂原液或福美砷50倍涂抹消毒。病虫严重的结果栗园,要喷1遍3~5度的石硫合剂或100倍福美砷加0.1%平平加。中下旬:栗树发芽前,选优良品种的健壮枝条,截成10~13cm长的接穗。蜡封备用。山岭薄地以“烟青”、“烟泉”、“石丰”、“燕山红”等品种为主,立地条件好的以“郯城023”、“郯城207”、“华丰”、“华光”等品种为主。当树液流动“离皮”时用“插皮舌接”法进行嫁接。5a生以上大树要采用多头高接,并结合嫁接安排好树体骨架。一个砧桩上接穗多少,视砧桩粗细而定。一般直径2~3cm的插2个接穗,直径3cm以上的插3~4个接穗。接穗插好用塑料布扎严密。树皮不离时可用“双舌接法”。一个园要嫁接2~3个品种,以便互为授粉。

## 4 5月份

上旬做好捕捉金龟子和抹芽工作,保护枝叶,提高嫁接成活率;中旬绑防风柱防止新梢风折,用氧化乐果涂环,防治红蜘蛛和栗大蚜;下旬夏季修剪,促发分枝。**技术要点及标准:** 上旬:利用栗大蚜的假死性,早晚进行人工捕捉。虫情严重时要喷杀虫剂,一般可喷敌敌畏800~1000倍液,或地面撒施甲敌粉、敌百虫粉等,撒后划锄。当年嫁接的树,砧桩发出的芽要及时全部抹除。中旬:大树嫁接完成后,要随之就地取材绑好防风柱。当新梢长到30cm左右时及时绑缚在支柱上,防止风折。病虫严重的栗园,此时可将树干刮一个15~20cm宽的环,环内老皮刮净露出嫩皮,涂上5~10倍的氧化乐果。待稍干后再涂一遍,用塑料布包扎。下旬:当年嫁接树待新梢长到30cm左右时进行第一次摘心,留做骨干枝的40~50cm摘心,二次新梢长到30~40cm时再摘心。幼旺树一年可摘2~3次。

## 5 6月份

**作者简介:** 磊(1970-),男,山东平邑人,讲师,南京农业大学园艺学院在读硕士,一直从事专业教学和科技推广工作。

**收稿日期:** 2007-04-04

上旬解除绑扎物,防止缢伤;中旬喷药防治皮夜蛾、红蜘蛛等;下旬搞好疏棚工作,以提高坐果率,减少空棚。技术要点及标准:上旬:当年嫁接树上的绑扎物,雨季前一定经常检查,及时解除防止缢伤。中旬:喷50%1605乳剂2000~2500倍液或50%敌敌畏乳油800~1000倍液,并兑0.3%尿素或复合肥,结合叶面施肥。下旬:有条件的栗园可进行疏棚。壮结果枝留2~3个棚,中庸枝留1~2个棚,弱枝留1个棚或不留。

## 6 7月份

搞好栗园的中耕除草工作,及时灭除杂草。技术要点及标准是:锄栗园结合树盘压草增加土壤有机质,每株压青草5~10 kg。

## 7 8月份

上旬栗园施肥,促进栗实膨大增加产量;中下旬喷药防治桃蛀螟、红蜘蛛、皮夜蛾,结合喷药加3%尿素等增强树势。技术要点及标准:上旬:结果大树每株施复合肥0.5 kg或尿素0.5 kg。中下旬:喷50%或80%敌敌畏800~1000倍液,或95%敌百虫800倍液;喷施1200倍40%氧化乐果。

## 8 9月份

上旬进行秋剪,以充实枝条和先端大芽;中旬适时采收,提高栗实质量;下旬叶面喷肥,增强叶功能和树体储备营养。技术要点及标准是:上旬:将不充实的秋梢秋棚剪除,剪后以不再引发芽为适期。中旬:集中成片栗园提倡落地后拾粒。坚决纠正不成熟就一次打落栗棚以及不注意保护枝叶的不良做法。地形复杂零星分散的树株待30%栗棚划“十”字后可一次打落。如桃蛀螟危害严重将栗棚喷洒500倍敌百虫液,然后堆积。下旬:有条件的丰产栗园,采收后叶面喷一次0.3%尿素。9月中下旬施基肥,提高树势。施肥量应根据树势产量确定,以沟施为宜,3~5 a生的每株施土杂肥20 kg,果树专用肥250 kg。如果无土杂肥每株施果树专用肥1 kg。

结果大树产量在1500 kg/hm<sup>2</sup>以上施土杂肥15000 kg/hm<sup>2</sup>,加果树专用肥1125 kg/hm<sup>2</sup>;产量在2250 kg/hm<sup>2</sup>以上施土杂肥37500 kg/hm<sup>2</sup>,加果树专用肥375~1500 kg/hm<sup>2</sup>。

## 10 10月份

搞好栗实贮藏工作,提高果实品质。技术要点及标准:栗实成熟期多在9月中旬至10月上旬。出售前将采收的栗实用干净的湿河沙按1:2~3的比例拌匀堆放于荫凉通风处,堆高0.5 m,宽1~2 m。长期保存时,可于小雪前选择地势高燥不易积水处,挖一深、宽各1 m的沟,沟长视栗子多少而定,沟底铺一层10 cm厚的湿沙(手握成团放手即散),将拌沙的栗子放入沟内。装到离地面10~20 cm时为止,上面填满干净湿沙。封冻前(12月中下旬)沟顶再盖上20 cm厚的土(堆成屋脊形)防寒排水。解冻后及时扒出。如果9月中下旬未施肥,应抓紧时间施好土杂肥和果树专用肥。

## 10 11月份

中旬整修梯田,保持水土;下旬深翻扩穴,改良土壤。技术要点及标准:栗园深刨25~30 cm,树冠下浅刨10~15 cm。山坡地整修好梯田和树盘,石块较多的可采用放树窝的办法,翻后换土。沙滩地栗园采用土压沙的办法改良土壤,一般3~5 a压一次,每次压5~10 cm。深翻时结合施基肥,结果树每株施土杂肥25~50 kg,磷肥1~2 kg。定株时已深翻改土的栗园,每年可于采收后浅刨并施基肥。

## 11 12月份

上旬浇封冻水,保护栗树越冬预防干旱;中下旬清理栗园,清除越冬病虫害。技术要点及标准:上旬:有条件的栗园浇一次透地水,在行间开沟渗灌。无水浇条件的在树下开沟,每株浇一担水,浇后锄松地面。中下旬:清理栗园内枯枝落叶,干栗棚、杂草,结合修剪清除病虫枝,将清理物带出园外及时烧掉。

# 欢迎订阅 2008 年《现代园艺》

《现代园艺》1978年创刊,是《中国核心期刊数据库》收录期刊,《中国期刊网》全文收录期刊。由江西省农业厅主管、江西省经济作物局、江西省双金柑桔试验站主办。国内外公开发行,是目前最具影响力的综合性园艺期刊之一,已在园艺界中享有广泛美誉。

《现代园艺》荟萃当代果树、蔬菜、瓜类、种子、种苗、花卉、园林苗木、肥料、农药、农机等当前先进科技信息,预测市场发展、生产、营销并重;突出新技术、新成果、新产品、新情况、新观点、新经验,交流致富信息,传播成功范例,信息量大,针对性

性强,引导广大农民发家致富。本刊读者服务部为读者提供一个购买名优农资及先进农业科技资料的放心和便利的通道。宗旨:服务为本,赢利为次。

期价4.00元,全年12期共48.00元。国内统一刊号CN36-1287/S;邮发代号:44-114。全国各地邮政局(所)及本刊发行部均可随时破季、破月订阅。

欢迎协办、联办有关栏目,以及参加本刊理事单位。详情函索索取有关资料!

信款寄:江西省南昌市北京西路30号《现代园艺》杂志社 邮编:330046

电话:0791-6215958(传真) 6214665 13870917858

农行卡汇款:95599 8092 13899 71810

收款人:黄小龙

邮政汇款:60421 0045 20007 2045

收款人:黄小龙

电子邮箱:xdyy-yjg@163.com

QQ:593526817