

近年来,随着人民生活水平的不断提高,广大消费者对果品多样化提出了新的要求。由此,促进了杂果类生产的发展。李作为小杂果的主要种类之一,不但具有较强的早果性和适应性,深受广大种植者的欢迎,而且李果实色泽艳丽,营养丰富,大多数品种的成熟期晚于杏、桃,对填补水果市场的淡季起到了一定的作用。另外,李果实肉质致密,后熟慢,较耐贮藏,在常温下,可贮藏 10 d~15 d(天),其货架期较长,故也深受广大消费者和经营者的青睐。因此,李树生产近几年发展较快。但是,由于李树生产发展较快,技术相对滞后,特别是新植区缺乏栽植技术,在李树修剪方面,大多按桃树修剪,短截过多过重;或是回缩过早过重,刺激了过旺生长,发生的长枝过多,树体紊乱,树冠过密,结果不良,致使产量低,栽培效益较差。为了推广李树修剪技术,提高栽培水平,促进李树生产的发展,特将李树整形修剪中应注意的问题总结如下。

1 确定适宜的树形,注重骨干枝的选留和培养

根据李树树体生长特点及对环境的要求,李树适合多主枝自然圆头形。定干高度 80 cm(厘米)左右。定植当年,在萌发的新梢中选择 3~4 个方位和距离适宜的作为主枝培养。第 1 年冬季修剪时,对选作主枝培养的枝,留 60 cm~80 cm(厘米)短截,第 2 年萌发抽枝时,在中心干延长枝上萌发的新梢中选 2~3 个方位适宜的枝,作为主枝培养。在整形过程中,可适当多选留几个主枝(5~7 个),随树体扩大,最后,每株固定 3~5 个主枝。

2 适当调整分枝角度

李树枝条坚硬,直立性强,生长势易上移或外移。另外,随着树体扩大和结果量增加,分枝角度会逐渐自然开张。对此,在整形过程中,一是要从调整角度早下手,二是调整角度不要过大,一般要求 60~70 度即可。角度过大,易造成生长势过早下降,且冒条过多,影响正常结果。

3 促发健壮的基枝,选留健壮的基枝

李树以花簇状果枝结果为主,为了保证和提高花簇状果枝的质量,应注重培养着生花簇状果枝的健壮基枝。在李树整形和树冠扩大过程中,除了对各类延长枝适度短截外,在有空间、需要发枝的部位,可采用短截的修剪手法,促发健壮基枝。同时,在促发枝中进一步选择健壮的基枝保留和培养。

收稿日期:2003-05-20

5.2.1 红蜘蛛 是一种体形很小的害虫,体长不足 1 mm(毫米),有四对足,专吸未展开幼叶的汁液,使叶组织和叶绿素受到破坏,叶片发育迟缓,叶片伸展后皱缩,抑制植株生长。用 40%氧化乐果乳剂 1 000~1 500 倍液或 25%灭螨猛可湿性粉剂 1 000~1 500 倍液喷雾。

5.2.2 蚜虫 俗称腻虫。体长 1 mm~2 mm(毫米),头小肚大,淡绿色,吸草莓嫩叶的汁液。用 40%氧化乐果乳剂 1 000~1 500 倍液喷雾即可。

6 采收

10 月中下旬,在网室内的小苗已经长成壮苗,需起出,贮存,或移栽。用锹或镐将苗挖出,进行分级,捆成捆。初生根数 5 条以上。初生根长在 7 cm(厘米)以上。新茎粗 1 cm(厘米)以上无机械伤和病虫的为一级苗。初生根数在 3 条以上,初生根长在 5 cm(厘米)以上,新茎粗在 0.8 cm(厘米)无机械伤和病虫的为二级苗。如果在第 2 年开春进行栽植的(或外卖),需进行假植,将起出的苗按等级,每一百株捆成一捆,根朝下,整齐摆放入菜窖内,四周用湿沙土埋上,即可。

李树整形修剪中应注意的问题

宋建伟,尹章文

(河南职业技术学院,新乡 453003)

中图分类号: S662.305⁺.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2003)05-0029-01

注意,疏除过密的弱枝和过旺的徒长枝。

4 培养和稳定花簇状果枝

李树的萌芽率高,在自然状态下,易形成簇生状短枝。这类枝是李树的主要结果枝类型。因此,为提高李树的结果能力,应注重采取适当的措施,培养和稳定花簇状果枝。花簇状果枝在遇刺激的情况下,易转化为长枝,因此,在修剪和树体管理时,应注意采用多疏少截的修剪手法。多疏即疏弱疏旺;对保留下的壮枝,切忌短截或拿枝、拉枝,任其自然生长,以免刺激造成花簇状果枝被破坏。对临时性的结果枝基枝,可采用削去跑条的修剪手法进行修剪。注意,疏除前部及外围的强旺枝,以保持花簇状果枝的稳定和树体良好的通风透光性。

5 适时更新结果基枝

李树的结果基枝,依粗度而异,结果年限为 2~8 年,以 3~5 年生枝上着生的花簇状果枝的结果能力最强。多年生结果基枝,随着结果量增加,逐渐开张和衰老。对先端下垂、有衰老趋势的基枝,可适当轻度回缩;对衰老基枝中下部发出的更新枝,疏出过密的弱、旺枝,选留 1~2 个健壮、直立的新枝培养,待新生枝上的花簇状结果枝形成,开始结果时,可将衰老的结果基枝疏除。对新生枝缺少的部位,可采取重短截或重回缩的方法,促生新生健壮枝作为结果基枝培养。

6 疏除过密的弱、旺枝,保持树体的通风透光性

进入结果期后,随着结果量的增加,分枝角度逐渐开张,萌发成枝能力增强,易造成营养的分散及树体通风透光性的恶化。为了保持结果能力,注意疏除过密的细弱枝和过旺的徒长枝,特别要注意疏除树冠外围和上部的旺枝,以保持树体良好的通风透光性和结果能力。

欢迎订阅 2004 年《农村实用科技》 《农村实用科技》由教育部主管,是适合农民和农技推广者订阅的农业科普类期刊。她以农村种植、养殖、加工等实用技术和信息为重点,突出“实用、实际、实效”的特色。全国众多知名农业大学和科研单位应约作为期刊的信息与技术支持。期刊社还投资兴办了“实验示范基地”,进行新技术、新成果推广示范。凡我刊订户均可免费发布“供求信息”,享受专家免费技术咨询。《农村实用科技》为月刊,每月 15 日出刊,16 开 48 页,彩色四封。每期定价 3 元,全年 36 元。邮发代号:82-709,全国各地邮局(所)均可订阅,逾期可直接向发行部订阅。编辑部、广告部地址:石家庄市中华北大街 65 号 邮编:050000 电话:0311-7025625 7813784 发行部地址:石家庄市中华北大街 122 号 报刊社发行部 邮编:050061 电话:0311-7043498