

果树修剪技术要点研究

单颖

(木兰县石河林场,黑龙江 木兰 151937)

摘要:果树修剪也是果树栽培管理工作的重要部分,果农会依据气候条件,在深入了解果树的生长习性和栽培特点后,本着利于果树生长的原则,对果树进行适当疏剪,剪去病虫害树枝和长势过密的树叶,增加果树枝干的透光率,提高果树结果率,为果树营造较好的生长条件,全面提升果农的经济收益。笔者具有多年果树栽培管理经验,对果树修剪技术有着独特的理解,现就果树修剪的重要性及其技术要点进行深入研究,并得出重要结论。

关键词:果树;修剪;重要性;作用;技术要点

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2020.35.306

1 引言

为了提高果品的产量和质量,我们在果树生长过程中,尤为注意果树的栽培管理工作。果树的栽培技术包含广泛,从果树的播种、育苗、栽植到结果等一系列工作都离不开果农的精心培育。果树修剪也是果树栽培管理工作的重要部分,果农会依据气候条件,在深入了解果树的生长习性和栽培特点后,本着利于果树生长的原则,对果树进行适当疏剪,剪去病虫害树枝和长势过密的树叶,增加果树枝干的透光率,提高果树结果率。然而在果树修剪时,一些果农对果树修剪技术并不熟练,片面的认为只要剪去小枝条即可,导致果树当年坐果率显著下降,更谈不上果树的丰产增收了,产生现象的原因有很多方面,但是不当修剪也是其中的主要原因之一。修剪是促进果树保质保量的关键手段之一,在果树栽培管理中使用频率很高,经常与施肥、灌水等措施结合运用,为果树营造较好的生长条件,全面提升果农的经济收益。笔者具有多年果树栽培管理经验,对果树修剪技术有着独特的理解,现就果树修剪的重要性及其技术要点进行深入研究,并得出重要结论。

2 果树修剪的重要性

(1)提升果实质量。果树在生长过程中会萌发很多枝条,有些枝条生长势并不好,枝条较细,如果不将这些长势较弱的枝条修剪,这些枝条为了满足自身的生长需求,会从树干中吸取更多的养分,引起果树营养输送不均衡,尤其是果树坐果后,果实的生长更为需要光照和养分,过密的枝条和树叶挡住了光照,使得果实光照率不足,成熟较晚,多余的枝条消耗树干的营养,也会影响果实的质量。因此,为了提升果实质量,我们需要定期将长势较弱的枝条和过密的树叶进行合理修剪,从而保证果品质量达到质优的标准。

(2)确保长势均衡。无论是什么科属的果树在生长时都会遇到长势不均衡的现象,比如向阳的一面长势较好,背阴的一面长势较差。因此,我们在果树栽培过程中,也会注意到果树长势问题。如果在果树开花时,出现某些枝条花朵格外繁盛的现象,就要对其进行适当修剪,避免果实过多,压弯枝条,导致枝条营养运输不够,果实生长不好,果品质量下降,甚至果实量过多将枝条压断。为了确保果树的长势均衡,果树栽培管理工作需要细心观察,对花繁叶茂的枝条进行合理疏剪,让树干和枝条的营养输送始终处于平衡状态,不仅能够增加果实的数量,也能显著增强果实的甜度。

3 果树修剪的积极作用

(1)改善果树生长环境。生长环境对果实的质量和产量都有很大影响。只有果树的生长温度、土壤肥力、水分湿度等环境条件都利于其成长时,果树才会处于一个旺盛生长的状态。众所周知,果树修剪能够有效改善枝条透光度,在土壤环境相对贫瘠的地区,光照因素对果树的正常培养更为重要。因此,我们可以通过春季修剪,合理控制果树开花量和坐果率,改善果树生长环境,让果树树冠内部也有良好的透光。

(2)帮助果树适度生长。果树从土壤和空气中吸收到养分是平衡的,如果枝条和树叶出现徒长现象,则开花和结果必然受到影响。

由于果树的各个器官是一个整体,在营养输送过程中有着自我调节系统。比如夏季是树叶生长的旺季,果树内的营养将会更多的输送到树叶部分,整个果树呈现出了枝繁叶茂的状态,可是结果率却不尽如人意。修剪正是要打破这个自然平衡性,让果树重新建立一个营养输送系统,控制枝条和树叶的生长,抑制过多的开花率。虽然表面上看,修剪是阻碍了果树的整体生长,但是它也保障了果实从坐果到成熟期的营养需要。修剪要适度,如果过量修剪,则会导致果树长势下降,产量减少;过轻修剪,则起不到修剪的重要作用。因此,在修剪时,我们要依据果树所处的发育阶段,合理选择适当的修剪方式,达到果树连年丰产丰收。

4 果树修剪技术要点

(1)拉枝开角。拉枝开角对于果树结果量的多少有着重要的影响,是果树管理的关键性技术,拉枝开角不仅能够使得浓密的树枝减少浓密度并张开,最大限度的接受更多的阳光照射,还能够使得张开的枝条营养吸收均衡,加快开花和结果的速度。果树拉枝开角的角度大小因不同的树种有着或多或少的不同,对于苹果、梨树幼树和初果期树骨干枝角度较小的,将枝拉到70°-80°,辅养枝拉平,甚至朝下。桃树的拉枝开角则需要根据树形要求来决定开张的角度。

(2)摘心。果树幼苗时期的一个修剪的关键环节就是摘心,摘心可以增加树枝的分叉,帮助主干及有效枝条的生长,避免养分过度分散,因此,在每年的9月中旬以后,对于幼苗树上没有停止生长的竞争枝、直立枝及剪锯口上的萌生枝,要对其进行拧转下旋180°并摘心,为以后树苗的健康生长积累养分。

(3)疏枝。在每年秋季的10月底之前,要对果树进行疏枝,去掉生长过于繁密的大枝,留下可以结果的小枝,集中养分给果实的供应,因为进入初冬季节,树上的绿叶已经凋谢,养分多数已经转移到果树的根部和主干树枝上,此时进行疏枝对树木的影响很小,但即便如此,疏大枝时也不宜过重,以免影响果树来年的生长态势。

5 结束语

综上所述,在果树的生长过程中不断对果树树形结构进行修剪,来保持树体与外界环境的均衡性,增加果树被光照射的面积,提高光合作用的效果,保障果实有充分的生长空间,这样才能不断提高果树的生长质量,同时有助于形成优美的树形形态,让人们能吃到更优质的水果,还能够在很大程度上增加了果农的经济效益。

参考文献

- [1]尹茂林.果树栽培管理措施及种植技术要点[J].乡村科技,2017(12):48-49.
- [2]刘志华.果树栽培管理措施及种植技术要点[J].南方农业,2016(33):19-20.
- [3]许晶晶.果树修剪技术要点[J].农家参谋,2020(6):120.