

核桃种植及管理关键技术研究

孟欣 崔海强 许丽丽

河北省衡水市景县自然资源和规划局

[摘要]核桃属于坚果类食物,富含丰富的蛋白质、脂肪、维生素、矿物质等多种营养元素。因此核桃具有调节血管、抗氧化、延缓衰老、促进神经系统发育、助眠等功能,并且食用它还可以预防老年痴呆、提高记忆力,由此可见,核桃不仅具有很好的经济价值,还具有很高的药用价值。基于此,我国现在有很多地区开始大量种植核桃,以求获得更高的经济收入。而要想确保核桃的产量和质量,就必须要对它的种植与管理技术进行更深层次的分析,从而在此基础上,促进核桃增产以及推动地方经济的快速发展。

[关键词]核桃; 种植; 技术; 研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.2851

经济社会的不断发展,带动各方面技术的提高,与此同时,人们的生活水平质量也得到较大提升,为有效提高农业生产水平和经济效益,满足人们生活需求,核桃作为现代农业发展中营养价值较高的农产品,其产量的高低在一定程度上会对农业经济发展产生重要影响,因而农业中种植人员不断探索新型育苗方式,期使在促进核桃产量增长的同时有效拉动经济效益的提升。核桃属于油料果树,具有非常高的经济价值,不但富含脂肪、蛋白质,还含有大量的维生素以及多种矿物质,被人们誉为高级滋补品。因此,探讨核桃种植及管理技术,促进核桃的健康生长具有重要的意义。为进一步保障核桃种植过程能够实现其高产,应该积极对其种植技术进行研究,并总结有效的种植策略,以提高种植水平,从而保障核桃产量和质量不断提升。

一、种苗处理及种植技术

核桃是我国种植历史比较悠久的一种干果性植物,由于其适宜性比较强,在我国很多地区都有分布。核桃树种根系和树冠比较大,因此其也具有一定的绿化功能,对于防风固沙以及保持水土等都有积极作用。核桃树种的种植不但可以带来良好的社会效益、经济效益,还可以带来良好的生态环境效益。因此,加强对核桃种植技术的研究具有重要意义。高标准种苗是核桃高产与优质的基础,高度大约为80厘米,一般选择大约2年生嫁接苗,抗逆性较强,可确保在土壤里能够快速成活^[1]。在种植之前要对核桃种苗进行预处理,全面筛查种苗,及时剪除断根、伤根,并在剪断部位喷上生根粉溶液,建议喷洒1:10 000的ABT生根粉溶液;处理土壤,挖坑以后在距离坑口大约25厘米处填入营养土,将其踩实;在坑中央将处理好的核桃种苗扶正,手工舒展苗木之后覆盖松土,厚度大约30厘米;浇水,加盖1米长的塑料薄膜,将其用土压实,让苗木头部露出来。在核桃种苗的种植中还要注意密度分布,通常在有一定坡度或地面不够平坦的地方,种苗行距不能小于5米,每亩种植大约40株核桃种苗;在地面较为平坦的地方,种苗行距不能小于6米,确保每亩土地上种植大约30株核桃种苗。

二、防治病虫害工作

核桃果树的生长情况与果实的质量都与农户的种植和管理工作联系密切,农户在进行种植时,一定要严格把控果树的生长环境和生长条件,关心果树的生长情况,加强对果树的管理。物理手段是防治核桃树病虫害的主要方式,是一种种植管理的关键技术。物理防治手段是利用病虫害趋光性的特点,在病虫害出现较为频繁的时期,通过光照的手段驱赶害虫,对核桃树的病虫害进行治理。而化学手段主要就是利用药物对病虫害进行防治。在核桃的生长过程中,早春和初夏是病害的高发时期,也是虫子幼虫进行孵化的时期,农户应当在这个阶段集中使用药物,通过喷施的方法,预防病虫害的发生。如果在这个阶段发现了有树木感染病虫害,也

需要用药物进行及时的治理,以防止病虫害的扩散和传播。病虫害的农业防治主要是指,在核桃生长的关键时期,农户要勤观察,一旦发现感染病虫害的枝条,一定要及时进行修剪,杜绝病虫害的传染与转移。除此之外,在冬季的清园时期,也要注意观察是否有带有病虫害的枝条,如果发现就要及时进行修剪。

三、核桃炭疽病及防治措施

核桃炭疽病除了会危害到核桃果实,并且也会对核桃嫩梢部位或者叶片造成影响。如果发生核桃炭疽病,导致果实干瘪和脱落,对产量造成极大的影响。在炭疽病初期,核桃果实表面出现病斑,随着病情的严重,病斑逐渐渗入到果皮内部,并且在病斑中间有一些黑色点。如果天气过于潮湿,还会在病斑处产生孢子盘。而核桃叶则会在表面出现黄色病斑,同样会在潮湿的天气产生孢子。针对核桃炭疽病的防治,需要保证核桃品种的优良性,做好树体的管理措施,注重施肥,为核桃苗木生长营造良好的环境。同时,及时清理干净果园中的枯枝病叶。此外,必须做好预防工作,在核桃没有发芽之前,可以利用福美甲肿可湿性粉剂、或是波尔多液进行喷洒,两三次左右为宜;如果是在发病期,则可以利用百菌清可湿性粉剂、多菌灵可湿性粉剂、或是抗菌霉素等药剂。

四、核桃成长中的修剪

核桃的成长过程分为两种树形来成长,分别是主干形和自然开心形。核桃在幼期过程中,具有干性强和顶端优势,所以它的整形以主干疏层为主要特征。要想根据树形对核桃树进行培养,在实际过程中应结合核桃品种和地理条件进行分析。对于核桃种植过程中的修剪管理,主要目的是防止产生伤流现象。为了修剪伤口能够快速愈合,修剪的时期应定在秋天。考虑到有的幼树没有果实,可以结合实际在8月中旬开始修剪部分幼树。对于部分成年的核桃来说,在果实的采摘过程中,趁叶子还没有变黄,可以根据叶子的展开情况对其进行修剪时期的选择。幼树的修剪时期,主要在春季;而成年树应主要放在秋季进行修剪。在修剪的过程中,注意培养和保护生长情况比较好的枝组。对于幼树,建议采用剪短的方式。核桃树成长初期的修剪形式,应考虑其树冠的分散性生长和重叠枝的生成,使其能够更好地通风并接触阳光,枝干才能跟好的得以生长。长的比较茂盛的核桃树,应注重培养其生产率;对于生长时间久的老树,应培养新枝,重组新的结构。

五、核桃采收技术

不同类型的核桃具有不同的成熟期,因此需要在不同的采摘时间采摘,这一点尤为重要,如果采收不及时,将对核桃的质量造成很大的影响。此外,即使是同一种类型的核桃,其种植区域不同,生长成熟时间不同,采摘时间也有差异,要灵活把握采收时机。一般说来,九月是采摘核桃的最

佳时期,核桃皮颜色会变黄,而且顶部开始裂开,能很容易地剥掉,如果满足这几个条件,说明已经到了采摘核桃最佳时期。此外,摘下的核桃应按其成熟度分类,分别进行处理。有些核桃的皮已经脱落,需要尽快挑选出来,然后再漂洗晾晒。核桃没有脱落,应在阴凉处放置一段时间,不要放在阳光下。核桃是一种能尽快脱皮的药剂,但这种化学药剂不可避免地会对核桃造成一定的污染,不宜采用。在完成采摘后,核桃的晾晒工作应在竹席上进行,以阴干方式,待大量水分蒸发后再摊晒,晾晒的厚度不要超过两层,以免其受热不均匀而发霉。短时间储存应该是把干过的核桃装入尼龙或布袋中,以保持其透气性和防潮,低温贮藏要稳定其保存环境,温度要在0~1℃,这样才能提供比较稳定的储藏环境。

六、防寒技术

核桃被人们誉为“养生之宝”“长寿果”“万岁子”,被广大人民群众所喜爱。基于此,结合多年的工作经验,深入探讨核桃种植技术,其中包括建园与栽植、肥水管理,农药污染控制技术等等。定期开展召开核桃种植技术培训会等,以期具有一定的参考价值。核桃生长在温带,喜温暖凉爽气候,抗旱耐寒。有着重要的创收作用,带动了一方农民的经济收入提高,核桃种植技术的改进和创新及管理要及时进行推广才能保障核桃产量和质量的双重提高。在核桃树防寒保护中,对种植2年以内的应当在入冬之前用编织袋将树干包裹好;对种植2年以上的应于土壤冻结之前涂白树干,涂白剂配方为0.5份食盐、6份生石灰、15份清水,加入适量黏着剂、杀虫灭菌剂。采用涂白刷涂白,控制树干阴阳面的温度差异,可起到防寒、防病虫害的作用;在树枝嫩芽处要用塑料袋包裹,上部要封口,下部扎口,防止枝条风干,维持树干的湿度,预防冻害。

七、花果管理

核桃对人体有着很多作用,其不仅具有较高的营养价值,还具有一定的药用价值,其还富含很多人体所必需的原色,同时长期吃核桃还能够实现软化血管,减少胆固醇的吸收,因此,核桃成为深受人们青睐的食品之一,核桃的适应

性强,能危害到其成长的主要是病虫害。要想保证核桃树的健康成长,就需要认真分析病虫害的种类,并采用有效的防治措施。为进一步提升核桃树的着果率,达到更高的产量,要做好花果管理工作,尤其是要及时进行人工授粉,结合核桃树雌花发育情况,合理地控制好人工授粉时机。核桃树雌花发育成熟之后,柱头会开裂,雌花呈倒八字形,柱头突出。雌花分泌大量有光泽感的黏液,这是人工授粉的最佳时期。应选择在上午9~11点或者下午3~5点时间段进行人工授粉。人工授粉的同时,要将多余的雄花摘掉,雄花的大量生长需要消耗大量的水分及养分,进而降低核桃树的着果率,最终影响核桃产量。因此,在雄花萌芽前7 d即可摘花,清理90%左右雄花即可,每株核桃树雄花和雌花比例控制在1:30为最佳。

综上所述,核桃树对自然环境有很强的适应能力,寿命也很长,种植成活之后能够在未来几十年里持续收获核桃果实,使种植户有效提高经济收入。在核桃种植过程中积极采用关键技术策略,可以进一步提升其经济附加价值,因此有必要加强分析和实践。核桃种植栽培技术与管理技术对核桃的产量和质量均产生重要影响,因此应不断研发和创新核桃种植与管理技术,寻找科学的方法和途径,并对种植户进行科学种植与管理的宣传和培训,使其产生科学种植的理念,并在这种理念下掌握核桃种植栽培管理的新技术、新方法,不仅实现产量产质的提高,达到丰产增收的目的,还能调动种植户的积极性,促进当地农业经济的良好可持续发展。

参考文献

- [1]张建香.核桃种植栽培过程中的常见问题与解决方法[J].农家参谋,2020(2):132.
- [2]黄绍忠.核桃种植及其管理关键技术探析[J].农技服务,2014,31(02):101,103.
- [3]段雁青,余艳.核桃种植管理及采收技术探讨[J].绿色科技,2018(1):2.
- [4]刘全福.核桃种植和管理的关键技术分析[J].农家科技旬刊,2014,000(005):68-68.

(上接第4652页)

管理硬件设备建设规划。还要完善档案部门的信息服务基础设施建设体系,优化档案信息资源的利用条件,加强网络资源建设,构建完善的信息采集、分析、开发、共享机制,形成特色的档案资源建设工作体系。完善档案信息检索机制,重视优化档案管理网络系统,提高馆藏档案资源的检索能力,开发智能化的档案管理工作平台,建立各方面紧密配合的档案传输运转系统。例如,由档案馆开发档案管理系统,优化档案数据信息存储运转的操作界面。开发网络环境下的人机交互机制,通过友好对话环境满足用户档案检索需要。进一步围绕新媒体构建专业的档案管理体系,突出档案信息共享的专业性,及时在多元化的平台满足用户个性化获取档案数据的现实需要。

(三)保持档案管理的安全性

为了解决档案管理工作的现实需要,强化档案管理建设工作,还要保持档案管理的真实性,引进专业的档案管理技术设备,促进档案数据信息资源的广泛共享。例如,突破档案管理的区域性限制,构建跨越时空的档案管理体系,加强档案数据信息备份管理,围绕档案资源的运转需要构建全备份与差异备份相配合的血仇机制。开发专业的档案管理软件系统,加强档案信息资源的用户管理,合理的划分档案应用

方面的权限,在有效身份识别的基础上开展档案管理实践。主动完善数据信息管理运转的机制,引进第三方加强档案数据信息安全管理,由专业机构对档案管理平台进行评估,从而消除档案管理工作存在的风险隐患。提高档案数据信息的实时监控能力,构建档案数据分析机制,及时找出档案管理系统的潜在隐患,从而满足档案管理的现实需要。

结论

档案管理应当从信息时代的背景出发,更新档案管理技术手段,完善档案管理工作体系,明确档案管理建设的要点,着力构建科学化、专业化和智能化的档案管理机制,积极更新档案管理工作理念,引进先进的档案管理技术手段,不断加强档案管理的建设工作,从而全面提高档案管理工作的有效性。

参考文献

- [1]郑国红.论信息时代档案管理工作的创新——以高校档案管理工作为例[J].中国集体经济,2014(16).
- [2]陈娟娟,黄英婉.新时期高校办公室管理存在的问题及其对策探析[J].办公室业务,2016(03).
- [3]季国叶.网络时代高效办公室档案工作的特点与对策[J].学习月刊,2018(05).