

核桃树种植技术与管理要点分析

山西省晋中市灵石县林业和草原发展中心 曹庆亮

摘要:核桃树不仅适应能力强,而且病虫害较少,因此越来越多的人投身于核桃树的种植当中。本文从核桃树的种植技术入手,接着提出了关于核桃树种植的管理要点,并且对核桃树的病虫害防治提出了推广措施,旨在为相关研究人员提供思路,并且可以使得核桃树的种植更加有效率,管理也更加方便。

关键词:核桃树;种植技术;管理要点

在我国,核桃树不仅有丰富的营养价值,而且其成活率也很高,是人们生活中不可缺少的休闲食品之一。随着时代的进步和发展,核桃树的种植技术日益得到精进,并且我国也逐渐培养出了很多其他的核桃树的品种,这些品种都获得了很好的收益。为了使得我国核桃树的质量有进一步的提升,我们应采用更加科学有效的种植技术,并且总结相关管理要点,以促进产业的发展。

一、核桃树的种植技术

(一) 选择土壤

当相关种植人员在对核桃树进行种植时,应该对所选择的栽培环境进行仔细地勘察,进而保证所选环境与核桃树品种相适宜,能够有效地促进核桃的生长。通常来讲,大多数的核桃树都喜欢光线较强、温度适宜且较为湿润的场所,在这样的环境中,核桃的成活率会更高,并且生长质量也有所保障。因此,种植人员在选择种植地时,应当优先考虑阳光充足的生长环境,这会为核桃的生长带来很大的优势。另外,虽然核桃的适应性很强,但是它仍然属于深根型的植物,对土壤的湿度要求较高,因而种植人员应选择保湿性强且较为肥沃的土壤对其进行种植,以为核桃提供最为基本的生长环境。除此之外,种植人员在挑选种植地时,应当保证所选种植地的土壤深层没有巨大的石块,倘若选在了有石块的地带,将会对核桃的生长造成巨大影响,对其后续的发展起到阻碍作用。

(二) 科学选种

在种植核桃前,首先我们要对其进行科学合理的选种,这是种植核桃的第一步,也是种植核桃的关键一步,正确地选择种子将影响到后续的生长及发展。优质的种子将长期影响核桃的生长,在往后的发展过程中仍对核桃其促进作用。而种植户在对种子品种进行选择时需要科学考虑很多因素,例如种植地的气候、种植地的土壤环境、种植地是否会发生自然灾害以及种植地的病虫害种类等。只有严格对以上因素进行调查,并依据具体的情况对其展开具体的分析,再结合以往的经验,才能选择出适宜生长的好种子。在进行种子选择时,我们不能单纯借鉴别的地区的经验,因为各个地区间土质存

在明显的差异,在核桃的种植上,我们需要因地制宜,才能实现科学选种。

除此之外,我们还需要对核桃品种进行科学合理的分析,在选择适宜种植的品种的基础上,还需对其中的坏种、霉种进行挑除处理。对所有核桃种子进行严格的筛选,只留下完整的或是损坏较小的种子,并将筛选出来的种子放在合适的环境中进行保存。这样的做法一方面是为了给予种子一个良好的环境,另一方面是为了使种子得到完好的保存,使其不受外界的伤害。只有这样,核桃的后续生长才不会受到影响,核桃的产量才能得到相应的保障。种植户在种植核桃时需要考虑很多因素,其必须在种植前做好充足的准备,以防各种突发状况的发生。在精心对核桃进行挑选后,种植户需要进一步对妥善保存的核桃进行脱水处理,将核桃晾晒于强烈太阳光照下,在晾晒过程中还要对核桃进行定时的翻动,以防晒焦。核桃在经历了选种及晾晒之后,在被种植到相应土壤中之前还要进行拌种及浸泡等工作,在拌种时,我们需要选择与本地区病虫害相对应的杀虫剂等拌种处理,进而有效做到病虫害的防治,保障核桃的发芽率,减少病菌对其产生的危害。

(三) 种植核桃苗木

在种植核桃苗木时,应该选择较为纯正的品种进行种植,从而保证生长出来的苗木质量有所保障。在种植的过程中,我们应当小心,确保苗木的主根和侧根不会遭到破坏,这样核桃树才能够顺利地生长。在选择苗木时,我们应选择苗高在1m以上的苗木,并且应保证其干径不小于1cm。通常来讲,种植人员在种植之前,都会将苗木放在生根粉和药粉当中,对其进行浸泡,在浸泡达到一定的时间之后,便可以有效地防止病虫害对核桃苗木的侵蚀,从而促进核桃苗木的生长,保证其成活率。倘若经过浸泡后,苗木出现了烂根或者是伤根的情况,那么我们应该在种植之前将其全部剪掉,以防这些烂根对后续的生长造成影响。

当对苗木进行实际的种植时,有很多操作要点需要种植人员加以注意。首先,我们应提前挖好种植坑位,保证坑位的大小在1m左右,这样就可以为苗木提供足够

大的生长空间。在挖好坑位后，我们应在坑位中加入肥料，以等待苗木的栽种。其次，种植人员要将苗木放在定点的植坑当中，这个过程最好是两个人协助进行，一个人负责扶着苗木，防止其倾斜或者发生倒下的情况，另一个人则负责填土。这样便可以最大限度地保证种植效果，使得核桃树苗木有更加舒适的生长环境。在核桃树苗木的根部被埋严之后，我们可以轻轻地将苗木向上提，以使得苗木和土壤之间有更大的接触空间，进而促进苗木的生长。除此之外，对于核桃苗木的填土量应当适当地高于路面高度，这样便可以有效地防止起风的时候，核桃树苗木被吹起等情况的发生。最后，在种植完苗木后，种植人员还要打出树盘，以利用这个树盘对苗木进行充分的灌溉，为其生长提供充足的水分。在灌溉完成后，还要用土对树盘进行覆盖，以确保坐根。在这一系列的操作完成之后，下一次灌溉的时间应为1周之后。

（四）核桃树的整形修剪

在种植完核桃树苗木之后，种植人员应当对核桃树苗木的枝叶进行定期修剪，以有效地促进其生长质量和产量。通常来讲，最佳的修剪季节为秋季，而大部分种植人员都会选择在8月对核桃树幼苗进行修剪，在10月对核桃树成树进行修剪。我们应根据苗木所处的阶段，对修建时间进行合理的选择，这样会更有利于核桃树后续的生长。

在对核桃树进行修剪时，主要可以将核桃树分为两种状态，而针对这两种不同状态的修剪方法是有差别的。一种是对核桃幼树的整形修剪，另一种是对成年核桃树的整形修剪。首先，针对核桃幼树的修剪，我们主要有两个目的，一是可以使得核桃树有一个更好的生长骨架，二是可以快速地使得核桃树的树冠被扩大，这两方面都可以有效地促进核桃树开花结果。在修剪核桃幼树时，我们通常会把它们修剪成疏层分散形和自然开心形，这两种树形是对核桃树的生长最为有利的。将两种树形进行对比，我们可以发现疏层分散形的苗木修剪痕迹较为明显，其主枝在5~7个左右，又会被分为3~4层，而主枝与主枝间的距离在1~1.5m之间。与之相对的自然开心形的修剪效果就不太明显，其主枝通常为2~3个，并且采用的是两权结构。其次，对于成年核桃树的修剪，种植人员通常会在核桃树结果过多的情况下对其进行修剪，这样会有利于核桃树的稳产，同时也会将核桃树根部过弱的树枝剪掉，防止这些无法发挥作用的树枝对核桃树的生长造成影响。当核桃树处于生长旺盛的阶段时，我们需要剪掉它的徒长枝，从基部剔除它。另外，种植人员也要对生长过密的下垂枝进行修剪，仔细观察核桃树的枝叶生长情况，一旦发现病虫害和枯死枝，就要立即对其进行处理，并应对剪下来的枝条进行集中烧毁处理。

（五）及时施肥

在核桃栽种完成中，相关种植人员还应重视对其的后期管理，为保障核桃能够良好生长，我们应该对其进行合理的田间管理，观察核桃的田间生长，依据具体的观察结果，对其进行肥料的施加，进而促进核桃的生长。而对核桃施加肥料的过程即是保障其营养充足的过程，不同的肥料可以满足核桃生长过程中的不同需求，即对其所缺少的营养元素进行补充。在进行施肥时机的选择时，种植户可以依据以往的经验以及核桃的品种进行合理的施肥，把握好施肥的关键时期及关键方式，防止错误的施肥方法对核桃造成损害。倘若通过施肥，核桃的生长状况仍然欠佳，相关核桃种植户则可以进行追肥，我们应该紧紧抓住关键时期，进而使核桃能够茁壮生长。如果种植户有条件的话，他们还可以请一些专业的技术人员来检测土壤质量，进而制定科学合理的种植方案，给农民以指导。

很多种植户在进行化肥的选择时，通常会选用针对效果更强的化肥，以有效解决核桃种植过程中所遇到的问题。而为适应种植户的需求，市场上也相应地出现了很多具有针对性的化肥，这些化肥可以在短时间内促进核桃的生长，并改善农作物的生长状况，给种植人员带来积极的反馈。但是如果长期使用这种化肥，其将为土地带来严重的负担。不仅会对土质造成不良影响，还会影响土壤周围水源的水质，使其受到污染。针对这样的情况，相关种植户应该多选用有机的肥料进行施肥处理，种植户可以在日常生活中就做好有机肥料的储备，将有机肥与化肥结合起来使用，进而提高施肥效率，也减少肥料对于土壤的损害。

二、核桃树的管理要点

核桃树在生长过程中会面对很多病虫害的威胁，这些病虫害在核桃的各个生长阶段都存在，会严重影响核桃的后续发展，为种植人员的经济效益带来损害。而当周围的环境不同，核桃树所面临的威胁也是不同的，即不同病虫害的发生环境有所差别。面对这样的情况，种植人员则应对核桃进行密切的关注，观察其生长状况，不断在观察的过程中提高其抗病能力，以减少病虫害对其产生的威胁。对于发现的病虫害，种植人员可以用农药对其进行喷洒处理，但是一定要注意农药的喷洒需要做到适时适量。因为很多农药都含有极高的化学成分，这些化学成分很可能会对环境造成污染，如果应用不当，核桃地周围的环境就都会受到损害。因此，种植人员在应对核桃进行农药处理时，首先要分析核桃地具体的灾情，针对具体的情况，控制所使用的农药量，进而降低农药对核桃树造成的影响，减少农药对核桃树造成的损害。

（一）核桃树的施肥管理

对核桃进行施肥时，肥料的选择也是有讲究的，通

常情况下,都会选用农家肥和复合肥,这两种肥料的施肥效果最好。而对于施肥的时间来说,种植人员通常选择在秋季树叶开始掉落之前,因为在这个时候施肥,不仅可以促进伤根的愈合,还可以有效地推动新根的生长。除此之外,在秋季施肥,也会对肥料的分解及吸收起到促进作用。对于施肥量来说,我们要结合核桃树的树龄以及种植核桃树的实际土壤情况来确定,等到6月的时候,还要对核桃树施加氮肥,从而保证核桃树得到充足的养料。

(二) 核桃树的病虫害防治管理

核桃树的病虫害防治管理手段主要有两种,一种是生物防治,另一种是化学药剂防治。首先,针对生物防治来说,它是我国目前应用最为广泛的防治手段,生物防治有很多优势,其中最为突出的两个优势为不污染环境以及不会对生态造成破坏。生物防治包含很多种类型,有利用昆虫激素对病虫害进行治理,利用害虫的天敌来引诱病虫害等。这些防治手段可以在不同的情境下被加以利用,并且能够应对的病虫害种类也非常多。但是,生物防治也有一定的缺点,例如防治效果较慢,起作用的过程较为漫长等。其次,对于化学药剂防治来说,使用这种防治方法的关键就在于要对症下药,针对不同的病虫害,使用不同的化学药剂。这样一来,我们就需要对防治对象进行精准把控和严苛调查,准确地掌握住针对该病虫害的最佳防治时期,并合理地控制住所使用的化学药剂浓度,以防浓度太高将核桃树苗木杀死,浓度太低又无法达到综合防治的效果。只有这样,才能起到防治的作用。另外,在进行农药选择时,一定要优先选择无公害的农药,防止其对土地造成污染。

如果种植人员在长期种植核桃树的过程中,始终使用一种农药,则病虫害则会对这种农药产生抗体,进而造成农药的免疫。在核桃树生长的过程中,其面临的威胁不止一种,而是由很多种威胁混合起来,因此相关种植者应采取不同的防治措施,甚至将多种不同的防治措施结合在一起进行病虫害的防治。根据上面的分析我们可以知道,生物防治是一种非常绿色及环保的手段,而化学药剂的喷洒是发挥效用最快的一种防治方式。在实际应用的过程中,需要综合考虑多重因素,依据不同的病虫害类型,来选取合适的生物防治措施,使得防治效用达到最大化。

三、针对核桃树的病虫害防治推广措施

(一) 提高技术宣传力度

为了使核桃病虫害绿色防治策略以及相关技术得到广泛的推广以及应用,相关工作人员应当大力提高相应的技术宣传力度,积极开展各种宣传工作,以保证宣传的效果达到最佳,并将之应用到具体的实践中去。这样的操作可以大大提高核桃防治技术的应用效率,进而保证当地的农业得到稳定而高效的发展。如今,科学技术

水平日益提高,人们可以采用更加先进的手段对核桃的病虫害进行防控,同时,人们也可以利用更加先进的宣传方式,例如多媒体等,以达到宣传的目的。只有这样,技术的宣传力度才能大大提高,病虫害的防治策略才能够得到推广。

(二) 制定完善的奖励机制

为保证经济的稳定可持续发展,农业的发展必不可少。只有充分利用好农业,才能为经济的发展提供坚实的基础,进而实现稳步跨越和提高。在经济高速发展的今天,我们应更加重视对于核桃病虫害绿色防治策略的推广,在相关人员进行推广的过程当中,我们应充分重视国家提出的相应的扶持策略,以实现对这些政策的充分利用。只有这样,核桃病虫害的绿色防治策略才能够得到有效的推广。相关工作人员还应格外注意政府为农民提供的惠民政策,使农民的生活更有保障。只有这样,管理制度才能够更加完善,人们才能在奖励机制下更好地生存和发展。

(三) 构建规范化示范田地

在相关工作人员对核桃种植田地进行相应的考察以及推广时,我们应不断提高其推广的效率,以推动整体工作的进行。在推广工作的进行当中,我们应结合实际核桃种植地的具体情况,对当地进行规范化示范田地的构建,只有这样,才能形成更好的激励效应,使更多的人受到鼓舞,进而加强对于田地的建设。在构建规范化示范田地的过程中,我们应将优秀的核桃种植田展示出来,在展示的基础上,对其选用合适的病虫害绿色防治策略,以为人们提供借鉴和参考。病虫害的防治技术才能够得到有效推广,而种植技术也会更加规范。

四、结束语

综上所述,核桃树的种植技术和管理是非常重要的内容,它们会对核桃树的生长造成很大的影响,而要想保证核桃树的产量和质量,那么我们应该采用科学的手段对其加以治理。核桃树的种植技术包括选择土壤、科学选种、合理种植以及定期施肥等,而管理要点包括对核桃树土肥水的管理和病虫害的防治管理。

参考文献:

- [1] 郝丽. 北方地区核桃树栽培管理技术[J]. 中国园艺文摘, 2014, 30(03): 180-181.
- [2] 赵正艳, 饶建刚. 核桃树栽培管理技术[J]. 现代农村科技, 2013(21): 36-37.
- [3] 周立波. 核桃树种植技术与管理要点[J]. 现代园艺, 2017(3): 58-59.
- [4] 王观友. 核桃树种植技术与管理要点[J]. 新农村(黑龙江), 2018(27): 97.