

# 皖北地区大中沟堤坝种植薄壳山核桃技术探讨

安徽省亳州市利辛县自然资源和规划局汝集所 李 斌

**摘 要:** 本文详细介绍薄壳山核桃产业发展现状与薄壳山核桃种植技术的应用状态,通过专业的调查与研究,将合适的薄壳山核桃种植技术应用到皖北地区大中沟堤坝中,其种植过程包含选择栽培地、挑选品种与苗木、栽培管理、田间管理、病虫害防治等,在该项种植技术的影响下,有效改善皖北地区山核桃的种植生长效果,保障区域农业产业的综合效益。

**关键词:** 种植技术;薄壳山核桃;大中沟堤坝;皖北地区

薄壳山核桃的营养价值含量较高,会给区域种植带来较高的经济效益、生态效益。实际开展种植工作时,受多重要素影响,对薄壳山核桃种植技术的要求较高,要合理挑选树种,明确科学的种植技术。相关部门要合理规划薄壳山核桃种植工作,严格控制种植过程中的各项细节,利用合适的病虫害防治手段来解决山核桃的生长问题。

## 一、薄壳山核桃产业发展现状

薄壳山核桃为胡桃科山核桃属性,也被称为碧根果、长山核桃,属落叶乔木性质。一般来讲,薄壳山核桃既根深叶茂、树体高大,还带有明显的固碳效应、生命周期较长,可起到庭院绿化、道路河流绿化美化的作用,拥有极强的生态价值。薄壳山核桃在实际应用中还可成为优质木材与营养美味的坚果及营养丰富的山核桃油,内部含有大量的亚麻酸、不饱和脂肪酸及较佳的核黄素、维生素、蛋白质等,产出的木材也带有结构细密、色泽美观与材质坚韧等优势,可用在工艺品与高档家具制作中。薄壳山核桃属高价值含量的树种,可在多个区域进行栽植推广。从2000年至今,皖北地区已大量引入薄壳山核桃,大中沟堤坝甚至研究出了一套完整的薄壳山核桃种植技术,无论是在育苗嫁接还是育种引种,都获得了一定的效果。利辛县从2014年开始,通过招商引资外地企业承包经营,已在茨淮新河、阜蒙河及老母猪港堤坝种植薄壳山核桃1.6万余亩,其中汝集镇境内老母猪港堤坝850余亩。截至2021年,皖北地区已拥有50多个薄壳山核桃品种,培育出了2000多株优质母树,每年带有100多万株穗芽。皖北地区的多个城市都在推广薄壳山核桃的种植发展工作,将该类树种定位为省级基调树种,该类种植技术对城市树木发展带有积极影响。大中沟堤坝在开展薄壳山核桃种植工作时,与区域周围的企业签署了合作加工协议,对种植加工产业的整体链条进行了适宜完善。广泛种植薄壳山核桃以后,既能优化调整皖北地区的树种结构,满足区域造林的基础目标,还能给林业的增产增效增绿带来较佳

作用,相关单位人员应利用对薄壳山核桃的种植规划,合理探究该项作物的种植过程,将合适的种植技术运用到作物生长中,提升该类树种的生态效益与经济效益。种植人员在日常工作中要合理规划薄壳山核桃的种植过程,将各项种植手段投入到该项作物的种植工作中,切实改善薄壳山核桃的种植效果。

## 二、薄壳山核桃种植技术应用中存在的问题

薄壳山核桃在区域种植工作中存有些许问题,相关人员要适时探究该类技术的应用状态,充分展现种植时的诸多细节。一般来讲,部分区域在开展薄壳山核桃的种植工作时,未对该类树种种植进行合理规划,降低了植株的成活率,没能对种植区域进行合理规划,究其原因在于种植人员未能在种植前适时了解与掌握该类作物的生长习性,无形中缩减了栽植管理的专业性,难以在开展管理工作时满足作物的水分要求,使相关苗木因缺水而出现枯死现象。部分区域在进行薄壳山核桃种植时,没能挑选出优质品种,使苗木质量产生良莠不齐现象,难以统一新建果园的更多品种,产生了良种苗被实生苗替代的不良现象,增加了区域营林难度。同时,授粉品种与主栽品种没能进行合理配置,使授粉率有所下降。当前部分地区在开展薄壳山核桃的种植工作时,由于没能及时了解薄壳山核桃的生长状态与习性,导致主栽品种与授粉品种的花期生成不匹配问题,而授粉花期不合理对该类作物的生长状态产生严重影响。此外,部分薄壳山核桃种植工作采用栽培管理形式,其管理状态较为粗放,难以达成此前制定的高效高产目标。种植人员在开展薄壳山核桃种植工作时,要对各项细节进行精准把控,粗放的种植管控方式将极大影响薄壳山核桃的生长状态,使其生长过程中出现较多问题。比如,在某些区域薄壳山核桃植株的生长过程受粗放管理状态影响,产生透光度差、层间距小、生长弱势、主枝过平等问题,极大降低树体结构的合理性。由于皖北地区大中沟堤坝薄壳山核桃种植技术的开展效果较佳,可适时探究该区域薄壳山核桃种植技术的应用过程,及时规范各

种植环节出现的问题。

### 三、皖北地区大中沟堤坝薄壳山核桃种植技术分析

#### (一) 选择栽培地

皖北地区大中沟堤坝开展的薄壳山核桃种植技术,要合理规划种植过程,即在种植该项作物前,科学选择栽培地。皖北地区属暖带与北亚热带的中间区域,适合薄壳山核桃生长栽植。挑选栽培区域时要尽量使地块达到向阳背风、水肥充足的效果,及时观察土壤内部性质,使区域土壤做到通透性强、湿润、质地疏松、高腐殖含量与土层深厚等,壤土与沙壤土可作为种植薄壳山核桃的土壤。完成物理性质栽培地规划后,还要检测土壤的酸碱度,只有pH值在5.8~8.0之间,才能促进薄壳山核桃整体生长,为该类作物的养分充足提供恰当条件。关注适合薄壳山核桃作物生长的土壤类型时,要尽量避免使用酸性土壤与黏性太重的土壤,皖北地区大中沟堤坝的土壤会给薄壳山核桃种植生长带来较佳状态,无论是零星栽植还是连片栽培,都能获得较佳的种植效果。

#### (二) 挑选品种与苗木

从薄壳山核桃的品种选择上看,在完成栽培区域的选择后,需对树种的整体生长状态进行适当观察,挑选出的品种不仅要促进皖北地区的农业发展,还要具有较佳的推广价值,适时扩大栽培面积。在挑选薄壳山核桃树种品种时,还要与皖北地区大中沟内部的实际情况相结合,满足该区域作物种植工作的基础要求,提升薄壳山核桃生长效果。当前皖北地区常见的薄壳山核桃品种有绍兴一号、薄丰、茅山1号、马汉、威斯顿、波尼等,可将该类品种用于皖北地区。同时,进行薄壳山核桃品种选择的过程中,还要根据合适的品种来挑选苗木。部分薄壳山核桃的实生苗在实际种植时带有的挂果时间较长,且存有较低的品质与产量,要尽量选择嫁接苗。受多重要素影响,薄壳山核桃可生长在不同类型的种植区域中,要尽量与种植区域的具体情况相适应,即采用可存活2a左右的嫁接苗。完成适宜的苗木选择后,相关人员可根据该类品种的内生性质,合理开展薄壳山核桃苗木种植工作。

#### (三) 栽培管理

1. 科学整地。进行薄壳山核桃种植前,要对皖北地区大中沟种植区域进行合理修整,清理种植区域的内部垃圾。鉴于大中沟的内部坡度可进行合理调整,要采取全垦整地形式,将整体深度把控在80cm左右。针对薄壳山核桃的栽植密度而言,初植株的株行距要保持在5m×6m或4m×6m,其密度要把控在340~420株

/公顷。在薄壳山核桃果树生长的后期可依照其生长发育的具体状态,适时完成疏伐工作,再根据实际情况来恰当保留一定的植株,通常具体的保留规格株行距为6m×10m或6m×8m。

2. 定植补栽。开展薄壳山核桃的定植补栽工作时,要适时明确当前种植区域内土壤的具体状态。若土壤内部的土质较为疏松,要利用机械来整平地面,对定植穴的整体规格进行科学确认,并分开放置心土与表土。依照丰产技术经验可知,要在穴底铺设秸秆,将土层覆盖10~20cm,将有机肥与土壤搅拌均匀,并在3个月后开展定植工作。完成定植工作以后,还要进行定根浇水工作,其培土与地面的距离在5~10cm之间,在苗木长出新芽后,及时检测苗木存活率,要在存活率较低的区域开展补栽工作。

3. 配置品种。薄壳山核桃的品种配置需适当满足大中沟内部的种植需求。一般来讲,薄壳山核桃为雌雄异株、雌雄同株型植被,可在相关区域内开展连片造林工作。栽植过程中要尽量挑选2~3个品种,增强树木授粉的便利性。比如,相关人员在挑选1个主栽品种时,还要明确2~3个副栽品种,无论采用混栽还是分行形式,都要明确各品种花期,使各类品种的花期保持一致。一般来讲,副栽品种与主栽品种的配置比例为1:8。

4. 修剪整形。薄壳山核桃种植生长过程中,还要定期开展修剪整形工作。比如,薄壳山核桃生长的早期,可采用轻度修剪形式,不可将枝条修剪过短,即保留一定的主枝,增进其生长速度。开展夏季修剪时,由于该阶段薄壳山核桃生长状态达到一定规模,该类修剪工作要采取合适的修剪方式,有效遏制可能出现的伤流现象,使树木的枝叶生长状态更为合理。针对薄壳山核桃修剪工作而言,要在修剪过程中明确修剪原则,即快速更新骨干类枝叶、保证枝叶通风条件,并在修剪中合理去除弱枝、枯枝与病虫枝,切实改善薄壳山核桃树木的整体形态。

5. 套种。鉴于薄壳山核桃不同生长阶段,其树冠、株行存有些许差距,要合理利用低秆套种形式,将更多耐阴作物种植到薄壳山核桃的生长区域中。当前适宜的耐阴作物,如蔬菜、花生、豆类及中药材都可套到皖北地区大中沟堤坝内,其中套种中药材是一种效益较高的模式,利辛县汝集镇老母猪港堤坝套种的菊花、薄荷、玫瑰等取得了较好的效益,利用对该类作物的适当种植,高效调整种植区域土壤的内部性质,使该类土壤形式更加适合薄壳山核桃,提升该类作物的种植生长状态,在满足了种植过程中的更多需求后,薄壳山核桃的

生长效果将变得更为理想。同时也破解了企业前期资金投入过多，薄壳山核桃没有收入的难题，起到了以短补长的效果。

#### （四）田间管理

1. 施肥。进行薄壳山核桃的田间管理时，要合理控制施肥中的更多内容。比如，正式开展薄壳山核桃种植工作时，要明确其生长发育时需要的多种营养，既需要氮、磷、钾、硫、镁等基础元素，还要合理吸收更多微量元素。薄壳山核桃栽植后的第一年无须开展施肥工作，在第二年加入不同类型的基础肥料，即有机肥和适量的硫酸钾复合肥。在施加基肥的过程中，要尽量选择放射状沟或环状开展施肥工作，当薄壳山核桃植株为幼苗时，要施加 30 千克/株；而到了盛果期阶段，则要施加 100 ~ 150 千克/株，对施肥数量进行科学控制。当薄壳山核桃植株处在春季发芽以前，要施加尿素，再依照植株生长状态来增加肥料数量，并定期向植株表面喷施叶面肥，恰当融合 0.3% 的磷酸二氢钾与 0.3% 的尿素。完成薄壳山核桃的施肥工作后，要对植株内部的含水量进行合理关注，对雨季中的降水量进行合理控制，避免相关植株因洪涝灾害而受到较大影响。针对冬季可能出现的缺水情况，则要采用适当的灌溉技术，为薄壳山核桃植株补充更多水分，使该类植株内部始终存有足够的水分。

2. 灌溉。开展薄壳山核桃的灌溉工作前，要适当明确该类植株的内在性质，其为怕旱、喜水性植物，苗期阶段不可出现连续 7d 干旱情况，会对其生长状态形成较大影响。一般来讲，薄壳山核桃灌溉多集中在果实灌浆与果实膨大阶段，前者多集中在夏末秋初、而后者多在 4—5 月，最长灌溉时间可保持连续 2 周左右。灌溉薄壳山核桃植株时，要适当采用先进管理技术，根据薄壳山核桃的生长状态，适当搭建出水肥耦合体系，并在该系统中采用合适的灌溉技术与工具，对不同地区的薄壳山核桃进行针对性灌溉，有效缩减灌溉劳动力，提升该类作物的灌溉效果。

#### （五）病虫害防治

皖北地区薄壳山核桃在种植生长过程中，受区域环境影响，会产生不同类型的病虫害，降低该类作物的整体生长质量。当前常出现的病虫害包括黑星病、溃疡病、叶斑病、山核桃举肢蛾、蚜虫等，若想提高病虫害的整体防治成效，要在日常工作中适时开展水肥管理，科学融合生物防治、物理防治与化学防治等措施，确保薄壳山核桃健壮生长。比如，在开展病害防治时，要恰当明确皖北地区薄壳山核桃病害的具体情况，合理调整植株生长状态。在 5 月中下旬合理开展多菌灵的喷施工

作，将 600 ~ 800 倍液的甲基托布津溶液与 600 倍的多菌灵溶液相结合，更为精准地去除薄壳山核桃植株内部的各项病害，提升该类作物的整体生长质量。还要在枝叶修剪过程中及时观察存有病害的植株，借助对该类枝叶的适时剔除，有效改善健康枝叶的生长状态，满足薄壳山核桃实际生长需求。从薄壳山核桃的虫害防治形式上看，其形成的虫害多带有山核桃性质，要防治该类害虫，可采用生物防治法，即找寻与薄壳山核桃虫害相关的天敌，利用生物链来解决多种不同类型的害虫。相关人员还可采用杀虫剂，即阿维菌或 Bt 制剂，将该类药物喷施在害虫表面，借助该项举措来控制害虫的影响范围，使用该类药剂时还需尽量缩减药物喷施范围，将对环境的影响降到最低。完成薄壳山核桃病虫害防治工作后，还要开展适当的采收工作，要合理规范采收时间与范围，根据相关果实的成熟度，科学完成采收工作的各个步骤，在薄壳山核桃种植技术的影响下，有效提升该类作物的生长质量。

#### 四、结束语

综上所述，良好的薄壳山核桃种植可增强区域经济效益，相关部门要在日常工作中规划山核桃种植过程，找出该类作物低产的原因，对种植过程中的质量影响因素进行合理改善，既要提升薄壳山核桃的种植生长质量，促进农业产业可持续发展。

#### 参考文献：

- [1] 夏培兴. 基质配方对薄壳山核桃容器苗质量的影响[J]. 安徽林业科技, 2022, 48 (05): 8-14.
- [2] 查明亮. 薄壳山核桃育苗及丰产园营建技术[J]. 现代农业科技, 2022 (15): 87-90.
- [3] 丁魏发. 薄壳山核桃良种苗木培育技术[J]. 特种经济动植物, 2022, 25 (07): 125-127.
- [4] 游世宏, 戴羚, 张诗峰, 等. 浅析薄壳山核桃低产林成因及改造技术[J]. 安徽农学通报, 2022, 28 (11): 51-53.
- [5] 李春. 薄壳山核桃嫁接育苗技术要点和管理措施[J]. 当代农机, 2022 (04): 64-65.