

山地核桃种植技术与有效管护策略

凤山县林业局 骆相标

摘要: 随着科技不断发展,农村山地核桃种植业具有一定的优势,通过核桃品种的改造、土壤、施肥等管理,有效推动了核桃产业经济收益,希望通过此文能够在核桃种植业的相关人士提供借鉴和参考。

关键词: 山地核桃; 种植技术; 管理策略

核桃,又名胡桃,适合荒山、荒坡种植,能起到防风固沙、平衡水土绿化环境的作用,因而也是目前退耕还林的理想林木。自古中医就把核桃称为“长寿果”,究其历史,核桃在中国有悠久的历史,因为核桃本身的果实营养价值高,口感也很独特,也是我国著名的干果和木本油料作物,逐渐成为一种高档坚果,在国际国内市场上都处于供不应求的状态,所以它有很高的经济价值。因此探讨核桃种植的技术也是非常重要的。

一、山地核桃种植技术

(一) 园地选择

核桃园地的选择直接关系到核桃生产的成败以及经济收益。从现有核桃的分布来看,园地最好选择背风向阳、日照充足,空气流通的地方。核桃对土壤适应性很强,不管丘陵还是山地、最主要的就是土层要厚,排水良好的水沟地带也能生长。又因它属于喜温树种,所以最适宜的年均气温在9~16℃,降雨量也不能低于800mm。

(二) 水土保持

建园时通过整地对园地修筑水保工程,从而做到改善土壤的环境,以便核桃树能有更好的抗旱能力。核桃树本身对土壤的适应性就是很强的。因为它根深叶茂,根扎得越深,对土壤的深厚度和肥沃以及水分就有了很高的要求。通常我们根据不同的地形,对于干旱少雨坡度缓的丘陵地区核桃园可挖成等高撩壕,将核桃树栽于壕外侧。此法既可减少地表径流,蓄水保土,也可增加坡面的利用面积。沟内每隔一定距离做一小坝,水少时可全部留沟内,水多时可溢出小坝,排出沟外,利于保水蓄水。

(三) 栽植密度

核桃林只有具有合理地栽植密度才能取得高的经济效益,如果行间栽培过密,园内的通风和透光性都不会好,也会加强产量低和病虫害的严重性。以现在的园林发展来看株行距离一般在3m*4m居多,这个数据对核桃林来说明显是过密的。主要还是以品种来规范他的种植密度,立地条件和管护水平都起着重要的决定性,要因地制宜。

(四) 土壤

种植核桃土壤很重要,核桃有庞大的根系和树体。如将核桃种植在肥沃的土壤上时,吸收养分多,于是树体长势就会健壮,结果多,产量也会高。核桃对土壤的适应能力也很强,不管是山区还是坡地或者平川,只要土壤肥沃、排水性好、土层深厚就能很好生长。

(五) 栽植时间

核桃的种植时间也要根据立地条件来决定,在北方地区一般是春栽为主,因为北方受天气环境影响,冬天的气温过低,容易产生受冻,如果一定要秋栽,则必须要埋土过冬。所以北方一般是以春栽为主最好。在南方地区,则也可秋天栽植,秋天栽种的核桃树要比春天栽种的产量更大。

(六) 栽植要点

选择已经改良好的土壤,树根按照挖长、宽1m,深1m。然后放入适量的有机肥,特别注意的地方就是肥料不能和树根直接接触,如果底肥用量掌握不好的话会出现烧根现象。一定要选择充分腐熟后有机肥,与土拌匀,再进行种植。种植前先将混好肥料的土壤填一半到坑内,然后按规定的品种种植计划将苗木放入坑内、根系要均匀分布在坑内,种植过程中株行间的位置要尽量地整齐排列,苗木种植要端正垂直。分次浇透定根水,等水完全渗透后立即向坑内填满混好土壤。先灌后理土的方法能使根部与土壤紧密相连,促进深入扎根。有利于提高成活率。

(七) 浇水

浇水工作不到位,会直接影响核桃树的生长发育,本身核桃的抗旱性就不好,缺水时要及时补充,因为它是一种他喜湿的作物,在首次种植时要浇定根水,能有力的让土壤和肥料完全融合,根部更好的扎根土壤里面,能完全吸收肥料中的养分。

(八) 修剪

为了提高核桃的高产量,合理地进行修剪也是一项稳产的重要措施。核桃树的修剪期适合在秋季果实采收后直到落叶前的一段时间来进行,休眠期核桃树是不能进行剪枝的,因为树条上会造成伤口,树体也会受损,枝条随着营养大量的流失也会慢慢枯死。所以秋季果实采收后直到落叶前的一段时间来进行修剪,也是避免核桃树发生伤流的最好时期。

二、山地核桃种植管理

(一) 病虫害管理预防

核桃树的病虫害危害并不是很大,相比其他树种抗病性要强很多,秋冬季节是防治病虫害的最佳时期,应该以“预防为主,综合防治”的原则,发现病虫害要及时清理病枝和病叶。及时地修剪,集中烧毁或者深埋,做好清园工作,减少病虫害源头。对于食叶害虫金龟子可于傍晚前喷胃毒剂+新高脂膜进行根除;吸食类害虫如草履蚧、大青叶蝉可用蚧死净+新高脂膜进行根除。核桃枝干的腐烂病、溃疡病等,可用刀具在病处纵向划刻,能看到木质部分,然后涂愈合防腐膜进行防治根除。

(二) 花期管理

花期管理是生产环节中提高座果率的重要环节之一,如果想取得良好的经济收益,一定要加强核桃树的花期管理。核桃树属于同株异花,雌雄花是不能同时开花的,然而核桃树的雄花数量相对雌花数量会多很多,在雄花数量大的情况下它的生长会消耗大量的水分和养分。我们需要除去大量的雄花来节省营养,以便整体的树体营养吸收平衡,加大产量。还要注意的,开花前后是不能浇水施肥的,浇水会分散营养分配,然后单向生长,出现枝条的快速生长但是也会减少对幼果营养分配,会导致营养不良,落果等。

(三) 越冬

核桃不耐寒性,所以在冬季我们还要做一些防冻的措施,常用到的部分树体刷白,铺设塑料膜,能更好保温。积雪厚的情况下,还要进行清理扫除,防止冻坏树体。

(四) 加强技术人员的培养

管理是核桃丰产的关键,经常开展核桃林种植管护培训,给村民加强开展管护知识宣讲,技术人员亲自示范剪枝,刷白、施肥等基础管护工作,能够帮助种植户提高种植管理水平,加大发展核桃产业,让核桃树成为山区农民致富增收的希望之树。

三、结束语

社会经济的不断发展,农民生活质量逐渐提高,核桃的需求市场越来越大,并且核桃是一种营养价值较高的保健品。为了提高核桃产业的健康长久发展,必须通过加强核桃管理中的选地、整形修剪和病虫害防治三大要点,提高核桃产量,增加核桃出口,有效推动核桃产业经济收益,提高林农经济收入,让核桃成为真正富民的产业。

参考文献:

- [1]和继琼.核桃种植技术的有效运用对农业经济的影响[J].农家科技,2019,000(001):68.
 - [2]范劲松.调整核桃林间作物结构助推核桃产业扶贫[J].农家科技(下旬刊),2019,000(001):264.
- 作者简介:骆相标,男,汉族,大专毕业,广西凤山县人,一直从事研究林业生产、管理及发展方向,林业助理工程师。