

经济林木栽培种植技术研究

朝阳市胜利镇人民政府 于永江

摘要:近些年来,随着我国经济的不断发展和社会的不断进步,我国越来越重视环境生态效益和经济效益相结合,并针对此实施了可持续发展战略。为改善生态环境,我国大力推进生态林业的发展,其中,很多地区立足于当地实际,大面积种植经济林木,不仅改善了环境,更使得经济效益得到进一步提高,推动了我国林业经济的发展。

关键词:经济林木;栽培种植;技术研究

经济林木是指经济效益明显的林木,如药材、木材和香料等。在我国,经济林木产业是森林经济的重要组成部分,大力发展经济林木业不仅有利于构建和谐生态环境,更优化了经济结构,提升了森林资源的经济价值。然而,部分地区在栽培种植中出现了一定的不足,导致经济林木的栽培出现了问题,阻碍了森林经济的长远发展。

一、我国经济林木栽培中存在的问题

(一) 创新能力低

在我国,经济林木的种植普遍存在着沿用传统栽培种植技术,不注重创新的问题,经济林结构中存在大量树龄过久的树木,经济效益低下。在栽培技术上,部分地区没有及时引进最新栽培技术,导致培育效率低下,影响经济林木的产量。

(二) 生产规模小,布局分散

我国幅员辽阔,地形地势多样,部分地区受地形及经济发展的制约,经济林木种植规模小,且布局分散,没有形成产业化经营。以辽宁省朝阳市为例,朝阳地区地处辽宁西部,地形以丘陵为主,交通不便,经济水平相对落后。这就导致在经济林木的栽培种植上资金投入力度不够,在治理水土上资金不足,无法形成规模化经营,导致朝阳市整体经济林业相对落后,且只能出售新鲜林产品,加工业发展落后。

(三) 缺乏发展规划

经济林木的栽种受多方面因素制约,对当地气候及水土均有一定的要求,部分地区在实际栽种中,存在着盲目跟风及随意栽种现象。只追求种类的多样性,忽略了当地实际土壤气候情况及市场需求,没有立足于实际进行长远发展规划,导致产业布局不合理,影响长远经济发展。

二、经济林木的栽培种植技术

(一) 花果管理

在实际种植时,需根据品种的不同及时进行对花果的处理。盛果期时,需进行疏花和疏果处理,以辽西地区的苹果种植为例。苹果树在疏花时,每20cm保留一个花序,只保留中心花和一朵同时期边花,多余花全部去掉。疏花之后,要对果实进行疏果处理,每30cm保留一枚中心果,其余问题果实全部除掉,并根据树势和树龄均匀分布,来控制果实留存量。结果后,要对果实进行套袋处理,防止果实受到天气影响和鸟啄虫害,更能增加光和热,提升果品质量。

(二) 土、肥、水管理

1. 土壤管理。土壤的肥沃程度直接决定经济林木所出产的果品及木材质量,以此,需针对土地实际情况及林木栽培要求,及时对土壤进行一定处理。朝阳地处辽西,境内多丘陵,土质条件相对较差,土壤肥力比较弱,因此,需对土地进行深翻处理,提升土地蓄水能力。在深翻时,需注意土壤深度及深翻时间,尽量选择秋季与施基肥同时进行,深翻时,深度至少要达到50cm,避免农药污染土壤,影响土壤肥力。

2. 施肥管理。在进行经济林木的栽培时,需根据树种的不同及时进行施肥处理。施肥时,可选择有机肥,利用叶面喷肥的方式进行施肥,使得肥料全面覆盖树叶,更好地进行光合作用。在果树的不同时期施肥比例有所不同,栽种前期,可喷洒5.5%质量的草木灰浸出液或0.4%的尿素液等;在果树幼龄期可施用

0.2~0.5kg的尿素液;在果树花期时施用硼砂水溶液;重视经济林木的施肥管理,可有效提升坐果率,增大经济林木的经济效益。

3. 灌溉管理。经济林品种的不同,对灌溉的要求也不相同。以朝阳市的板栗种植为例,板栗树需在开花前进行灌溉,保证土壤湿润即可;在幼果膨大期需加大灌溉量及灌溉次数,保持板栗树水分充足,避免出现幼果脱落情况,降低产量;在入冬时,因辽宁冬天气温很低,土壤和水源均处于封冻状态,因此,需在入冬前进行一次彻底灌溉,浇足水分,避免板栗树在冬天出现抽条情况,降低板栗产量。

(三) 整理树形

经济林木需及时进行枝条修剪来保证树叶之间的通风性和透光性,修剪时,需注意修剪时间,在林木生长期,及时进行拉枝和扭梢处理,来促进果树开花;扩冠期控制多余的枝条直立生长;果树开始结果时和果实盛放时,要减少修剪次数来防止新长出大量枝叶,影响果实数量;休眠期则停止修剪,防止影响第二年结果。林木品种不同,对修剪的要求也不同,需结合林木品种及其独特的生物规律,合理选择疏枝、摘心或者短截等修剪方式,来更好促进林木的生长。

(四) 防治病虫害

经济林木在进行栽培种植时,需注意病虫害对林木自身造成的影响,及时采取合理手段来防控病虫害。首先,需合理布局经济林木,避免单一种植,推行配套种植,来提升树木的抗病能力;其次,在出现病虫害时,需根据病虫害的种类特点合理选择防治措施,尽量选择物理方式来防治害虫,可在经济林区内悬挂杀虫灯,利用生物趋光性来进行防控。也可选择化学农药来进行大面积的治疗虫害,在使用农药时,需注意严格按照国家规定的安全标准来进行喷洒作业,防止农药对人类健康和林木本身造成危害;第三,在使用农药时,需注意在林木生长结果前期,避免使用广谱杀虫剂,以免影响果品质量。尽量推广使用生物防治病虫害及使用特异性杀虫剂,禁止使用不符合国家安全要求的化肥及农药,推行无公害经济林木的栽培技术,提升果品质量及安全性,促进林业经济的有序发展,全面提升经济林业的生态效益和经济效益。

三、结束语

大力发展经济林木的栽培种植,对我国优化森林结构,提升森林经济效益和生态效益有极大的推动作用。相关部门应不断探索,引入最新技术,立足于当地实际气候条件和土壤情况,引入适合在当地种植的各种经济林木品种,并在栽培种植中,加大资金投入,引入先进栽培技术和手段,提高经济林木的产量和品质,提升其经济效益。

参考文献:

- [1] 李贺新.论经济林木栽培种植技术[J].农业开发与装备,2020(04):217+193.
- [2] 陈刚.经济林木栽培种植技术及运用实践研究[J].农技服务,2017,34(03):93.
- [3] 骆文飞.经济林木栽培种植技术要点与主要问题阐述[J].农技服务,2016,33(04):168.
- [4] 暴贵军.经济林木栽培种植技术应用研究[J].现代农村科技,2015(19):33.