

不同经营管理措施下油茶造林成效的对比分析

王安蓓

册亨县发展和改革局综合保障中心

[摘要] 为了解决制约我国油茶产业发展的瓶颈问题,介绍油茶产业的发展历程,总结油茶产业的现状,并从提高油茶育种水平、栽培管理水平和产品质量等方面分析了存在的问题。加工和科技服务,并提出相应建议:加强对良种繁育的监督,限制低意识良种的使用;建立动态评价、奖惩机制,完善种质基础,加大育种投入;纠正现有的收获苗圃,提高改良育种单位的准入门槛;扩大优良品种应用范围,加强育种技术培训;改进不同地区低产林的高产栽培和加工技术;建立高效的演示和专家库,支持操作员的科学工作;推进油茶全产业链机械化建设,提高加工技术水平;建立油茶产品质量标准,搭建优质油茶产业发展公共服务平台;加强公共品牌建设和公共关系,提高消费者油茶品牌意识;建立油茶技术服务团队,完善油茶技术服务体系。这些建议将有助于中国油茶产业的高质量发展,并将其从1000亿美元加速到万亿美元。

[关键词] 经营管理;管理措施;油茶造林

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.1160

一、引言

中国是一个农业大国,茶树历史悠久。近年来,随着居民消费水平的提高和人们对生活质量的不断追求,我国油茶种植业发展迅速,许多油茶种植者发展迅速。然而,我国油茶产业的经济效益并没有得到提高。以册亨县油茶种植为例,对册亨县油茶基地的经营模式和效益进行了研究。2020年末全县种植油茶28.5万亩,挂果17.5万亩,油茶籽年产量1.04万吨,有油茶加工企业4家,年产茶油2000吨,油茶产值达2.6亿元,带动从业6万余人。因此,对一个24万人口的县级来说,产业占比大。在此背景下,本文将重点研究油茶产业的种植效益和商业模式对油茶生产的影响。并针对这些问题提出了切实可行的解决方案。

随着中国经济的发展,中国居民对油茶的需求也在不断增长。册亨县是一个传统的茶花文化区,现有百年以上古油茶林有几百亩,育种有黔优1—3号。油茶栽培和油茶加工业在该地区具有良好的群众基础和发展潜力,但区域油茶产业现状不容乐观。油茶良种少,技术含量低,管理粗放,库存老化严重;茶油加工企业经营规模小,生产经营模式落后,综合利用率低,已成为制约茶油产业发展的主要障碍。

二、项目概况

册亨县“中国好粮油”油茶产业项目来源国家发改委,项目内容包括:优粮优产(即新建油茶1.72万亩,低效林改造2万亩);优粮优购(即订单收购6548吨油茶籽);优粮优加(即升级茶籽预处理压榨油、精炼、灌装及锅炉房设备,进行3000m²车间改造,购置相关质检设备);优粮优销(即建设线上店铺,建设好粮油专卖店、入驻超市,品牌设计、广告等);咨询培训(即“中国好粮油”实施方案编制,进行相关培训)。

三、册亨县油茶种植过程中存在的问题

(一)套种的种植模式发展还不够全面

根据我们的规范,我们的农业种植园经常使用套种。由

于套种作物对土壤含水量和光照强度的要求不同,因此套种作物对土壤含水量和光照的要求也不同。他们有最好的种植环境。精心种植不同种植需求的作物可以有效提高作物生产效率。达到一加一加二的效果。例如,在油茶种植中种植相对适宜的油茶间作,不仅可以提高油茶产量,直接提高油茶种植者的经济效益,还可以销售油茶和间作作物。

(二)油茶籽的加工仓储条件有限

中国油茶产业的承载能力是中国油茶产业面临的另一个重大问题。在我国油茶种植业中,由于种植技术的不断改进,加上低产林改造逐渐成熟,油茶产量不断增加,经济效益逐步提升,油茶籽烘干、加工、销售问题自然出现在历史时刻。由于油茶不同于我们的其他产品,他对气候环境要求比较特殊,摘果后容易发生霉变。因此,在运输过程中,应特别注意油茶的储存的烘干、分级、包装,严格控制存储环境,一旦发生漏水,将造成不可估量的经济损失,为了提高油茶栽培的经济效益,必须解决这一问题^[2]。

四、解决措施

(一)因地制宜

相关资料显示,为了进一步提高油茶林经营的综合效益,科技部对油茶林不同育苗移栽方式进行了三年的对比试验,并对油茶苗成活率进行了综合分析。结果表明,油茶矮干作物套种模式效果最好,这些移栽模式可以因地制宜地推广,这些移栽模式的推广将在一定程度上解决油茶种植效益不足的问题^[3]。

(二)多方比对

油茶栽培中另一个需要改进的问题是仓储。如果我们想在短时间内解决这个问题,我们建立大型的烘干厂、存储仓库,或者招商引资经营业务,做好油茶的仓储、加工以及油茶价值产品的提升,提供综合利用价值,但也面临很多困难和压力,按照全县油茶籽年产量1.04万吨,每吨2万元计算,将面临资金流的压力。虽然有一定的举措,但光靠这一

点是不够的。这一问题仍需长期解决,因此我们需要了解油茶的其他运输方式,并相互学习^[4]。

五、测产结果比对

(一) 根据现场测量,样本1:油茶鲜果为77.45kg,换算为单位面积516.5kg/亩鲜果产量。田间测定结果表明,该地区鲜果种子产量为45.3%,单位面积鲜果种子产量为233.97kg/亩。测得的平均新鲜种子含水量为44%,计算出的干种子重量为131.02kg/亩。样品2:55.15kg油茶鲜果,折合单位面积鲜果产量367.85kg/亩。田间实测鲜果种子产量为48.59%,单位面积鲜果种子产量为178.74kg/亩。测得的平均新鲜种子含水量为44%,计算出的干种子重量为99.70kg/亩。样品3:油茶鲜果47.05kg,折算为单位面积鲜果产量313.83kg/亩。田间实测鲜果种子产量为42.8%,单位面积鲜果种子产量为134.32kg/亩。测得的平均新鲜种子含水量为44%,计算出的干种子重量为75.22kg/亩。样品4:油茶鲜果49.82kg,折合单位面积鲜果产量332.3kg/亩。

(二) 未实施油茶低产林改造的地块不能使用,因为茶油籽种子已经收获进行田间测产,委托册亨县乡镇林业站负责人采用访谈和询问的方式,对未改性油茶林的产量进行了调查,并对农户进行了调查四个家庭分别在2018年、2019年和2020年调查了产量。调查结果如下:

岑肯在三年内种植了约3亩油茶老林,单位面积生产油茶种子2018年为50公斤/亩,2019年为55公斤/亩,2020年为55公斤/亩,50公斤/亩。三年平均产量为51.67kg/亩^[5]。

岑南华种植了约5亩油茶老林,单位面积油茶种子已种植3年2018年产量为65公斤/亩,2019年和2020年产量分别为55公斤/亩60公斤/亩。三年平均产量为60公斤/亩。岑文传已种植油茶老林约7亩,单位面积油茶种子3年2018年产量为50公斤/亩,2019年和2020年产量分别为60公斤/亩60公斤/亩。三年平均产量为56.67kg/亩。秦天才种植了约7.5亩油茶老林,单位面积油茶种子三年2018年累计产量为60公斤/亩,2019年和2020年分别为50公斤/亩62.5kg/亩/年。三年平均产量为57.5kg/亩。

(三) 综上所述,低成本改革后油茶林鲜果产量在313.83~516.50kg/亩之间,平均382.62kg/亩;油茶鲜籽产量134.32~233.97kg/亩,平均173.72kg/亩;油茶干种子产量在75.22~131.02kg/亩之间,平均97.28kg/亩。未经低转化的油茶林(按平均种子产量45.35%,含水量44%计算)产鲜果222.32公斤/亩,新鲜种子100.82公斤/亩,干种子56.46公斤/亩。

(四) 结论

1、未经低产林改造的油茶林地每亩产“半干”茶籽56.46kg。低产林改造后,油茶林的平均面积为新鲜果实382.62kg,新鲜种子173.72kg,干种97.28kg;未改性林地油茶平均干种子产量为56.46kg/亩;油茶干籽亩平均增40.82kg。低水平转化后的油茶林鲜果产量在313.83~516.50kg/亩之间。由于测产过程中存在一定的收获现象,测产结果偏低。

2、低转化林地油茶林密度仍较高。经实地调查,样本1中有21株油茶树,样本2中有17株油茶树,样本3中有27株油茶树,样本4中有26株油茶树,分别转化为140株、113株、180株和173株/亩。根据油茶造林密度要求,种植间距为3M×3M,每亩种植油茶74株。密度过大会影响树的光照并影响结果。

3、低水平林地仅修剪、寄生一次,施肥一次。后期的持续管理和保护没有跟上,没有松土,导致转化效果稍差。

六、测产过程中的反思

(一) 在样地实际测产过程中,农民采集了一些落在地上的油茶籽,导致测产偏低。

(二) 在地上采摘的茶油籽种子损失了一些水分,但转换不是为了估算水分损失的比例,而是根据新鲜种子的重量,新鲜水果的重量较低,导致整体重量较低。

(三) 由于生产测量过程中鲜果部分开放和部分不开放,果皮和茶籽的含水量存在一定差异,但它们是根据生产测量点的平均值计算的,存在估计误差,但与上述三个方面相比,误差可以忽略。

七、结论:

国家把粮油提到更高的站位,同时,随着油茶产业附加值不断的开发,下一步油茶种植经济效益将大大地提高,油茶产业在全面推进乡村振兴将起到更大的作用。

参考文献:

- [1]陈曦.分析油茶山地造林及抚育管理的有效措施[J].农村科学实验,2021(01):2.
- [2]谢辉.常宁油茶林健康评价及健康经营造林抚育技术研究[D].中南林业科技大学,2014.
- [3]杨清,苏光荣,谢华林,等.不同立地类型和经营措施版纳甜龙竹造林成效的比较研究[J].江西农业大学学报,2008,30(1):6.
- [4]何国志.三门江林场油茶造林现状及经营管理措施[J].乡村科技,2021,02(06):3.
- [5]周凯敏,廖美霞.不同抚育管理措施对油茶丰产栽培的影响[J].安徽农学通报,2013(4):2.