

新疆文冠果栽培现状与发展前景

何慧娟¹, 陈同森², 王天斌³, 汪智军⁴, 靳开颜⁵

(新疆林业科学院, 乌鲁木齐, 830092)

摘 要: 本文通过追溯新疆引种文冠果历史、实地调研疆内现有文冠果人工林生长情况及全疆 29 个文冠果生长区域的气候条环境和土壤条件进行分析, 文冠果喜光、耐旱、耐瘠薄、不耐涝的生态习性, 即使在自然生长条件下, 生长表现良好, 故文冠果适宜在新疆地区种植栽培。但因结实率低、移栽成活率低、无良种、无配套栽培技术等多重原因致使栽植户丧失信心, 出现大面积弃管毁林现象, 亟需研究攻克以上关键问题。通过实地学习访问国内文冠果主栽区内蒙古通辽地区、赤峰地区以及辽宁彰武县种植情况, 总结得出: 一是实生苗培育, 宜应当年收获种子, 秋季播种, 株行距 20×40cm, 浇一遍透水, 次年亩产苗可达 6000-8000 株; 二是嫁接繁殖, 通常当年嫁接, 次年结实, 结实量逐年递增, 6 年进入盛果期。需注意嫁接后及时抹芽和打顶, 避免结果枝疯长导致的倒伏现象, 在嫁接初期需着手树势培养, 以开心形矮乔为宜; 三是嫁接树后期管护需及时修枝, 在树冠形成后每年落叶后或开花前剪去密枝、平行枝、内膛枝等; 四是文冠果大小年现象明显, 做好水肥保障, 通过水肥、修剪综合调控年均产量; 五是种植模式, 株行距可根据立地条件及经营管理方式而定, 在平原、丘陵地带, 宜采取“密株宽行”的栽培模式, 有利于实施作物间种, 保障文冠果幼苗期未坐果或小年坐果率低年份的经济收益。并结合新疆文冠果林现况分析得出新疆文冠果产业低迷存在的问题, 一是引种品系混杂, 疏于管理, 品质不佳; 二是高效栽培技术欠缺, 集约化程度低; 三是产业化配套加工技术落后, 设施陈旧, 加工技术研发滞后。本文对以上三个问题提出了相应的解决办法, 一是选育良种, 推动良种基地建设; 二是采取集约化经营, 强化丰产栽培技术培训; 三是加大新产品、新技术研发和引进力度。最后, 根据对新疆北疆文冠果市场现况调查, 按照市场单价, 分别对文冠果油及文冠果茶叶的亩收益做预估, 文冠果油每亩利润收益为 33962 元, 文冠果茶叶每亩利润收益为 16340 元。新疆现存的 20 万亩文冠果若种植规模大且管理较好, 产油量可观, 不但能够补充新疆成品油需求, 还可用于外销出口, 经济价值高于其他油料作物。文冠果茶叶作为新质产品, 具有优质的药食同源价值, 具备成为未来茶市场的“新秀”潜力。同时, 新疆作为“一带一路”战略布局的核心区, 2023 年新疆自贸试验区成立, 相关经济发展政策持续落地, 为新疆的国际贸易开启了更大的窗口。综上所述, 新疆的文冠果产业具有广阔的发展前景和巨大的市场潜力。

关键词: 文冠果; 价值; 栽培现状; 发展前景