

森林粮库：理论、观察和实证研究

——培育绿色新质生产力高水平建设“天府森林粮库”的理论与实践路径

吴志文

(广元市林业局 广元市 628000)

摘 要：森林粮库的理论、观察和实证研究。结合林业新质生产力、大食物观的理论，分析研究森林粮库建设的6个实践案例。探索培育绿色新质生产力高水平建设“天府森林粮库”的理论与实践路径。广元实践助力“天府森林粮库”建设，建设全省森林粮库示范市。青川县油橄榄和毛叶山桐子产业示范建设项目等2024年5月入选第二批“天府森林粮库”示范建设项目。在第19届中国国际橄榄油比赛中，获2024年度“轻度口味”特级初榨橄榄油金奖；科拉蒂是广元市选育审定的油橄榄良种，全市油橄榄栽培面积近1333.33万hm²。广元市着力构建多元化食物供给体系，切实维护粮食安全。全域推进核桃提质增效、笋用竹投产达效、林菌量质双增、林药规范提升、林下养殖提能升级、木本粮食挖潜盘活。以青川县、利州区为核心开展油橄榄巩固培优；除青川县外6个县（区）推进油茶扩面达标；青川县持续推进山桐子产业发展；剑阁县等有条件的县（区）因地制宜探索发展元宝枫产业；各县（区）立足实际，统筹推进林产调料、林产饮料、森林水果和食药用地花卉。

关 词：林业新质生产力；森林粮库；高水平建设；路径研究；广元

森林粮库：理论、观察和实证研究--人民的林业创造性实践是林业理论创新的不竭源泉。

1 理论

关于林业新质生产力与生产关系及大食物观、森林食物（粮库）、大林业观、大农业观的思考。生物多样性保护将成为林业新质生产力发展中的一个不可或缺的方面。马克思不仅认为森林具有经济价值，还指出要采取科学的方法进行生产经营以最大化开发森林的经济效益和生态效益。森林是粮库：彰显维护国家粮食安全的底线思维。首先，“森林是粮库”说明森林能够丰富人类的食物来源，进一步拓展传统的粮食边界，有助于“构建多元化食物供给体系”，满足人类对食物多样化、高品质的需求。其次，森林具有保障农业稳产增收的功能侧面验证“森林是粮库”。森林具有防风固沙、保护农田免受风沙侵袭的作用，还能够保护当地生态环境，调节小气候，改善农业生产条件，促进农业高质量发展，是守住我国粮食安全底线基础。发挥“森林是粮库”的作用，关键在于对森林食物的永续利用。一方面，森林具有良好的自我更新机制，在无外界干预的前提下，森林能够源源不断地生产出满足人类需要的食物。另一方面，强化森林食品科技支撑，依托先进的科技和设备，全方位、多途径地开发森林食物品种，能够保证森林食物的永续利用。大食物观是国家粮食安全的战略。随着我国社会主要矛盾的变化，在满足人民“吃得饱”的基础上，充分利用森林食物丰富的营养价值满足人民对食物“吃得好”的需要，逐步改善国民的食物结构、实现合理膳食成为未来发展方向。因此，要夯实人与自然和谐共生的生态之本，合理开发利用森林资源，正如习近平总书记强调的，“要向森林要食物，发展木本粮油、森林食品”。首先，提高优质森林食品的供给能力。大力发展油茶、竹子等绿色富民产业，积极培育森林食品生态化生产的绿色供应链。同时，根据地理环境和气候条件的特点，因地制宜合理种植适合当地的森林食品品种，规模化、多元化发展，不断提升高质量森林食品的产量。全面加强森林食品生产、加工、运输、销售的全过程监督，确保森林食品安全可靠。云计算等方法评估森林食品市场容量，精准掌握消费者市场需求，推动实现森林食品的多元化和高质量供给。借助直播带货等新兴模式拓展森林食品销售渠道，打造线上

线下相结合的森林食品销售平台。构建“政产学研命运共同体”。加大宣传推广力度,提高公众对森林粮食的认知度。在科研层面,一是要选育油用型品种并形成与之配套的鉴定评价技术体系,二是要构建油用核桃智慧高效绿色生产技术体系,控制病虫害对生产的影响,三是建立核桃油氧化控制与质量安全检测技术,进一步筛选抗氧化油用品种。森林是粮库,“向森林要食物”潜力巨大。森林是巨大的人类食物宝库。森林提供了多种木本粮食。“向森林要食物”具有可持续性。在四川森林内可供开发食用的植物超过 6000 种。把林下经济培育成带动区域经济发展和农民增收的增长点。松茸、椿芽等四川特色林粮,正成为“中国饭碗”里的重要组成部分。着力四大区域,“8+3”发展“经济林食物+林下食物”。林下采集(各类野生菌、野生药材等)等模式。“可持续发展”的生长节奏引人注目。四川首批实施的“天府森林粮库”示范项目金堂县油橄榄产业示范建设项目、叙永县林下食用菌产业示范建设项目。按照宜粮则粮、宜油则油、宜果则果的思路,推进定向培育,提高林粮产量和品质。

2 实证: 6 个森林粮库建设实践案例的分析研究

结合林业新质生产力、大食物观、森林粮库理论、绿水青山就是金山银山理论,提出森林粮库高水平建设的理论与实践路径,有效拓宽生态产品价值实现路径、保障国家粮食安全。

案例 1--四川建设“天府森林粮库”实施方案及行动。

案例 2--广元市努力实施建设更高水平森林粮库,森林粮库的产品思维,还要有产业思维。高质量推进“天府森林粮库”建设。品牌培育为主要内容的提质增效工程。2022 年实现木本油料产值 90 亿元,力争到 2025 年达到 110 亿元。产品质量、营销水平上档升级。野生药材、山野菜等林特产品采集,通过科学规划、培育主体、示范带动、强化科技、品牌创建等措施。建强生产基地扩大面积。充分利用宜林荒山以及退化林、低效林、采伐迹地,每年新建核心区面积超 200 公顷的现代林业园区 7 个以上,重点发展木本油料、森林蔬菜、林下经济三大特色林业产业,稳步扩大“粮库”规模。推广良种良法稳产丰产。昭化茯苓“种一轮三”模式入选全国林业资源综合利用典型案例。林产“天府森林粮品初加工率超 80%。实施龙头企业“排头兵”工程,培育“产加销”一体化林业产业化龙头企业 28 家,开发核桃月饼、高端食用油等新产品 30 余种,年加工产值超 30 亿元。2024 年推进“天府森林粮库”建设广元行动。“天府森林粮库”广元实施方案。制定《广元市建设“天府森林粮库”实施方案》。

案例 3--昭化区森林粮库建设,多维发力,凝心聚力提质效。昭化区“天府森林粮库”建设“林业+”产业发展模式。积极探索森林产品价值转化实现路径,形成“林业+”产业发展模式,有效促进农业增效、农民增收。“林业+中药材”开拓绿色发展路径。“林业+旅游”探索生态“致富密码”。露营基地等林旅康养主题景观 10 处。通过林下仿野生栽培模式发展淫羊藿、菖蒲、虎杖中药材产业,实现了更高水平的“天府粮仓”与国家储备林建设的高度契合。村民人均可支配收入 2.2 万元,年均接待游客 44.26 万人次。

案例 4--苍溪县积极探索丘陵地区“森林粮库”建设路径。提高林果产量与品质。启动省级“天府森林粮库”示范建设项目申报工作。2023 年,国家储备林项目成功获得农行授信 6.1 亿元。

案例 5--青川县扎实推进天府森林粮库建设。0.26 万 hm² 油橄榄领先工程、0.33 万 hm² 毛叶山桐子提升工程、0.26 万 hm² 笋竹培优工程、1.33 万 hm² 林药提升工程、0.2 万 hm² 林菌双增工程等 6 大工程。青川县三锅镇民兴村羊肚菌。

案例 6--利州区探索林粮发展路径充盈“天府粮仓”。(1) 政策“减压增扶”。推动上级政策打包快享,出台《广元市利州区推进木本油料产业提质增效实施方案》等措施,每年整合涉农资金 1000 万元以上支持林业产业基地建设、主体培育、品牌创建、市场拓展等。(2) 链条“横纵延展”。建成核桃、油茶等初加工点 13 个。打造“荣飞”“紫爵大朝”精珍笋用竹”等品牌 13 个。(3) 空间“饱和运用”。坚持“林上经果、林中旅游、林下种养”,发展 1.98 万 hm² 核桃、313hm² 油茶、0.242 万 hm² 油橄榄等木本油料,0.21 万 hm² 笋用竹、45 万椴(袋)木质食用菌等森林蔬菜,66.67hm² 淫羊藿、333.33hm² 天麻等

森林药材, 20 万羽土鸡。

参 考 文 献

- [1]李悦群,李珂.深刻把握发展新质生产力的三重逻辑[N]. 工人日报, 2024-4-22(2).
- [2]施芳,顾仲阳.总书记的人民情怀 要求树立大食物观[N]. 人民日报, 2024-4-21(1).
- [3]罗贤宇,黄登良,王艺筱.森林“四库”理论: 理论脉络、科学内涵与践行路径[J]. 东南学术, 2023(4).
- [4]新华社北京 4 月 3 日电.习近平参加首都义务植树活动时强调 全民植树增绿共建美丽中国[N]. 广元日报, 024-4-4(1).
- [5]刘怀英.广元市各县(区)及广元经开区加快建设中国食品产业名城[N]. 广元日报, 2024-4-7(4).
- [6]兰宜谦. 青山常在林粮丰 穰穰满家幸福来——广元市积极探索“森林粮库”建设路径 [N]. 广元日报, 2023-12-20(4).