

猕猴桃产业助推四川扶贫探析

黄星^{1, 21}

(1. 西华师范大学 国土资源学院, 四川 南充 637009;

2. 中国农业大学 经济管理学院, 北京 100083)

【摘要】: 中国是猕猴桃的原产地,也是种植面积和产量最大的生产国。四川省是世界红心猕猴桃发源地和最大的种植区。在精准扶贫过程中,四川省在大力发展红心猕猴桃产业助推扶贫上进行了有益的探索,取得了突出的成效,但也经历过失败。分析了其具体形式及措施,并提出了科学发展、技术发展与前瞻发展的建议。

【关键词】: 猕猴桃 产业扶贫 四川省

【中图分类号】F120.4 **【文献标识码】**A

中国是猕猴桃的原产地,因猕猴桃喜食而得名。1904年从湖北宜昌引入新西兰后被广泛栽培,以其国鸟而得名为奇异果。猕猴桃是一种富含维生素C的水果,在民间素有“水果之王”的美称。按枝干和果实表皮覆是否有绒毛来分类,有绒毛型的美味猕猴桃(如:秦美、徐香、海沃德等)和光滑型的中华猕猴桃(如:红阳、黄金果等);按内核颜色来分类,有绿心猕猴桃、黄心猕猴桃、红心猕猴桃。中国也是全球最大的猕猴桃生产国,近年来栽培面积迅速扩大,种植面积与产量均为世界第一。第7届中国猕猴桃大会的数据显示,截至2018年3月,中国猕猴桃种植面积共24.2万 hm^2 ,结果面积15.8万 hm^2 ,产量243万t。

2020年是中国脱贫攻坚战的决胜时期,届时占世界10%左右的贫困人口将在中国被完全消灭(世界银行预测2015年世界贫困人口为7亿人,中国的贫困人口则有7000万人左右)。自2013年11月,习近平主席首次提出“精准扶贫”以来,2014年对贫困户全面梳理、建档立卡,精准施策,以贫困县为考核单元,大部分已完成减贫脱贫陆续退出。其中造血式的可持续发展模式具有内生增长性,为产业扶贫和就业扶贫方式,成为增收的主要来源。

实践中产业扶贫主要采用三种模式:一是通过支持农业龙头企业等新型经营主体的发展从而带动贫困人口脱贫方式,称为产业发展带动扶贫模式;二是直接支持贫困农户发展生产活动方式,称为瞄准型产业帮扶模式;三是利用产业扶贫资金开展资产收益扶贫方式,称为救济式产业帮扶模式。

1 猕猴桃产业扶贫情况

四川是世界红心猕猴桃发源地和全球最大红心猕猴桃种植区。猕猴桃种植产业成为四川省扶贫特色产业之一。2016—2018年,四川省贫困地区共种植特色产业72万 hm^2 ,其中的猕猴桃产业蓬勃发展,包括龙门山脉猕猴桃产业集群,苍溪红心猕猴桃特色优势主导产业等。在猕猴桃产业的带动下,2011—2015年间脱贫成效显著,“十三五”新一轮脱贫攻坚开展以来,四川省广元市苍溪县1.8万户建档立卡贫困户共种植猕猴桃0.213万 hm^2 ,2016年带动贫困户人均增收2460元,减贫人口2.4万人。而

作者简介: 黄星(1979—),女,四川南充人,副教授,博士研究生,研究方向:农业经济管理。

基金项目: 西华师范大学英才基金“深度城市化下基于工资影响的农民工动态演进研究”(项目编号:17YC107)。

2016年苍溪县共种植猕猴桃2.347万hm²，产值50亿元；到2020年预计种植规模不变仍为2.333万hm²，产值翻番达到100亿元。

1.1 产业发展带贫模式

通过种植猕猴桃产业的兴盛带动一批适于农业产业发展较好，具有龙头企业的地区。贫困户受益方式主要有四种：贫困户直接种植增收，联合经营，土地入股，吸纳贫困户务工。带贫作用发挥较好的有园区带动连片脱贫方式，例如四川省苍溪县以猕猴桃产业园区建设为载体，推进猕猴桃产业融合发展，连片带动产业扶贫。2016年建成万亩猕猴桃种植产业园区11个、千亩以上种植园区66个，园区型栽种面积1.467万hm²，猕猴桃产业覆盖苍溪县20个乡镇，1.6万贫困人口。其中具有代表性的天新猕猴桃种养循环产业园覆盖了歧坪、岳东两个乡镇12个村，惠及贫困户480户，年人均增收2300元。

1.2 瞄准型产业帮扶模式

直接支持贫困农户发展生产活动，通过提升贫困户生产经营能力和市场参与能力来增加收入，使贫困户自身逐步具备走出贫困的能力。适于农业劳动能力较强的家庭。一般是按照贫困农户的特色农产品种植面积或畜产品养殖数量给予财政补助，或直接购买种苗等发放给农户。苍溪县通过发展庭院经济，建成生态庭院7.7万户、0.733万hm²，已有90%以上的建档立卡贫困户建成0.067hm²以上的红心猕猴桃产业园。陵江镇六包村九组11户建档立卡贫困户建猕猴桃庭院1.067hm²，2016年收入43万元，户均3.9万余元。“以奖代补”，设立每年不少于5000万元的猕猴桃产业发展专项基金支持猕猴桃产业发展。其中，对建成猕猴桃园0.133hm²以上的贫困户，户均补助6000元；对参与产业保险的农户，县级财政补贴75%。

1.3 救济式产业帮扶模式

最通常的做法是，政府把扶持贫困户的资金或资产投入到企业或合作社等新型农业经营主体，由这些经营主体将获得的部分收益返还给贫困户，以此提高贫困户的收入水平。对于贫困户而言，相当于获得了一笔稳定的资产收益。适于亟需获得帮助，或劳动力不足的情形。如某贫困县主要通过金融扶贫中企贷户用方式（新型农业经营主体及骨干企业、带贫企业使用贫困户授信贷款）实现。受访贫困户中，占比80.88%的户知道扶贫小额信贷；有31.73%的户借过扶贫小额贷款，其中87.3%的户主要是户贷企用，仅有12.7%的户自贷自用。自贷自用贫困户中，77.42%的户主要用于发展种植养殖业，3.23%的户用于个体经营，6.45%的户用于上学，6.45%的户用于盖房子，其余农户用于亲戚贷用等。93.55%的户能按期还款，6.45%的户不能按期还款。数据显示，2016年四川省苍溪县共发放小额扶贫贷款2.27亿元，发放农村产权抵押贷款823笔1.9亿元，支持贫困户发展红心猕猴桃产业0.32万hm²，居四川省第一。

2 猕猴桃产业风险

农业产业的特点决定了其面临着生产阶段的自然风险，以及销售阶段的市场风险。在推进猕猴桃种植产业发展的同时，必然面临着自然和市场双重风险，也使得实践中需要更为谨慎，需要因地制宜，综合考察自然条件、市场需求、技术水平及人才准备等各项因素。事实上，尽管在四川省猕猴桃产业得到了大力的发展，但在通过猕猴桃进行产业扶贫时，也曾有过失败的教训。四川省巴中市通江县空山乡龙池村，30多户种植户分别投入一万多元至十几万元历经2年时间，由于猕猴桃溃疡病，颗粒无收，亏损额达100多万元。有贫困户因此亏光了多年的积蓄。对于龙池村民来说，红心猕猴桃的不当种植不仅亏掉了积蓄，还摧毁了发展产业的信心。

猕猴桃溃疡病是一种严重威胁其生产的细菌性病害，但现有种植品种中占栽培面积65%的‘红阳’品种抗性最弱，而对品种的抗病害改良在短期内难以实现，因此，种植直接能抗病的品种是降低猕猴桃溃疡病危害的最有效途径之一。实验研究结果显示，李靖等考察的6个猕猴桃品种针对溃疡病抗性由强到弱依次为‘翠玉’、‘东红’、‘伊顿1号’、‘金果’、‘金艳’、

‘红阳’。

有效的行动策略为：项目启动前进行充分调研，选用适合的猕猴桃品种，多方专家论证与进行过程中精细化指导，购买农业保险，引入补贴政策，强化风险意识等能够有效规避多种风险。通江县龙池村红心猕猴桃项目由于开始咨询时了解到的承保价格为400元/667m²，农户自己承担压力较大，不了了之，直至遭遇病害后全部由种植户自己承担，损失巨大；而苍溪县则配套有75%的猕猴桃产业保险补贴政策，减轻了贫困户经济压力，通过农业保险降低了风险。

3 就业扶贫

3.1 就业扶贫方式

就业扶贫工作主要是通过为贫困户提供扶贫岗位、就业信息以及增加培训、提高贫困户就业技能等方面开展。某贫困县为鼓励贫困人员转移就业，对建档立卡的贫困劳动力转移就业、务工情况制定了奖补方案：2017年9月1日到2018年8月31日期间转移就业的贫困劳动力实施务工奖补政策，奖补标准为300元、600元和1000元三个档次，激励贫困劳动力外出务工增收，实现“一人就业全家脱贫”。

受访贫困户中，43.04%的户得到过政府各类技术服务培训，其中88.52%的户认为参加培训对于找工作或者提高就业收入有帮助；6.24%的户参加了政府组织的外出务工活动；13.91%的户获得了稳定的本地就业机会；19.51%的户参加了公益岗位；3.64%的户参加了扶贫车间工作。获得就业帮扶措施后，认为对家里增收有帮助的户，占49.8%。近一半的贫困户得到且认可就业扶贫的帮扶方式。

3.2 增收效果

2018年某贫困县脱贫户的人均纯收入为14364.24元，非建档立卡户的人均纯收入为14564.79元，二者差异并不明显，其主要收入来源为工资性收入，均占70%以上。外出打工是该县农户家庭收入的最主要来源。在收入总量和结构上，脱贫户的土地租金、征地、分红等财产性收入明显高于非建档立卡户，但对总收入的影响有限，增加收入的主要途径还是需要通过务工、上班等工资性收入来实现。

人均纯收入增加情况。96.36%的受访脱贫户表示收入有明显增加，3.64%的户收入认为没有明显增加。在收入明显增加的农户中，增收部分以务工、上班等工资性收入为主的最多（占50.34%），以各类政府补贴、亲友给钱等转移性收入为主的次之（占27.4%），以种植、养殖、经商等经营性净收入为主的较少（16.33%），以土地租金、征地、分红等财产性收入为主的最少（占5.94%）。97.98%的户收入增加后均稳定持续。

在产业扶贫政策方面，受益最多的政策是企业、合作社、大户带动，其中带动方式最多的是分红，占带动受益户数的97.73%；其次是加入合作社，其中入股合作社最主要的方式是财政资金和信贷资金入股，占入股合作社户数的93.81%；获得资金或实物支持，自己发展产业的贫困户，主要是发展种养殖业，占92.25%。得到产业扶贫帮扶措施后，对家里增收有帮助的占72.56%。

改革开放后，居民收入来源更趋多元化，2018年农村居民人均可支配收入中，工资性收入占41.0%，成为农村居民最重要的收入来源。2013年四川省农民工工资月均3227.67元。2018年十九大报告提出乡村振兴战略，首先的内容就是“产业兴旺”，首要的任务就是“产业振兴”。农民工以就近务工为主，猕猴桃产业的发展，进一步实现了产业链的延伸，一、二、三产融合发展。苍溪县建成猕猴桃加工园区3个，引进台湾技术开发猕猴桃酵素、含片、果酒、饮料、口服液保健品等深加工产品30余种，吸纳用工5300余人，其中贫困人口2400余人。猕猴桃加工龙头企业年吸纳本地1200余人务工，其中贫困户1100多人，年人均务工收入达2.5万元以上。建成以红心猕猴桃为主题的旅游园区3个，农家乐1187家，带动近6000贫困户年均每户增

收 2000 多元。实现品牌化运营，注册商标 16 个，其中全国驰名商标 1 个，省著名商标 2 个。

总的来说产业扶贫的覆盖度和获益面大于就业扶贫，而就业扶贫带来的收入增长效益高于产业扶贫；二者作为造血式扶贫方式，能互为补充，对不同情况的贫困户精准发挥作用。

4 结论与建议

在当前中国新型城镇化与乡村振兴战略共同实施，城乡融合发展的时期，农业产业得到了有力的支持，对扶贫产生了内生增长的持续动力。四川省以猕猴桃产业带动贫困人口减贫脱贫的措施，得到了良性的推进，但也有一些失败的教训。在农用地承包土地对农民工市民化的影响研究中，通过构建市民化供给与需求均衡的二元结构方程，来量化比较土地因素对于市民化程度的影响。结果显示，土地因素具有回乡激励效应与留城保障效应的双重作用，实证结果为 2013 年北京市农民工老家拥有承包地的更倾向回乡，2013 年四川省和全国农民工老家拥有承包地的更倾向于留城；即呈现出“城镇化”与“逆城镇化”的分异。

未来，乡村振兴将有一些回流的优秀人才，产业发展是农村经济持续增长的根源。在猕猴桃产业发展过程中，需要科学的调研，自然条件的分析，品种的选育，专家的论证与指导，人才的培养与储备，风险意识与防范机制建设，市场的研判，政策的扶持，农业保险的保障等。同时，需要树立科学化技术化生态化意识，如苍溪县在种植的猕猴桃里套种黄豆、罗汉果、中药材等，并在猕猴桃种植区大力推广水肥一体化、农业物联网、绿色防控、农业机械集成、免耕连作秸秆还田等实用技术和“猕猴桃种植+生态养殖+沼气”循环发展模式。探讨冷链物流技术在猕猴桃上的应用。通过“全国电子商务进农村综合示范县”建设，建成“京东苍溪特产馆”和 100 余个乡村电商服务站，快速搭建起苍溪特色农产品电商交易平台等。科学发展、技术发展、前瞻发展是猕猴桃的可持续发展之路。

参考文献:

- [1]佚名. 猕猴桃[EB/OL]. <https://baike.baidu.com/item/%E7%8C%95%E7%8C%B4%E6%A1%83/282710?fr=aladdin>, 2020-01-15.
- [2]陈志伟, 戢小梅, 李秀丽, 等. 猕猴桃贮藏及加工研究进展[J]. 农业与技术, 2019, 39(24):38-45.
- [3]林万龙, 华中昱, 徐娜. 产业扶贫的主要模式、实践困境与解决对策——基于河南、湖南、湖北、广西四省区若干贫困县的调研总结[J]. 经济纵横, 2018(7):102-108.
- [4]四川日报. 四川: 下足“绣花功”夯实脱贫增收产业基础[J]. 老区建设, 2019(17):86-89.
- [5]郭晓鸣, 虞洪. 具有区域特色优势的产业扶贫模式创新——以四川省苍溪县为例[J]. 贵州社会科学, 2018(5):142-150.
- [6]庞峰伟, 吴忧. 一个失败产业扶贫的回顾[J]. 农家之友, 2017(1):20-21.
- [7]李靖, 涂美艳, 钟程操, 等. 6 个猕猴桃品种抗溃疡病差异及生理机制研究[J]. 西南农业学报, 2019, 32(11):2579-2585.
- [8]李晓峰, 黄星. 欠发达地区农民工工资影响因素及差异研究——基于四川省与北京市及全国的比较[J]. 北京联合大学学报(人文社会科学版), 2019, 17(4):100-108.
- [9]黄星. 发挥集体经济优势打造乡村特色产业——基于内蒙赤峰元宝山区调研[J]. 中国集体经济, 2020(2):1-2.

[10]黄星. 农民工市民化能力提升的路径——基于农民工工资和工资差异影响因素分析[J]. 管理观察, 2020(1):41-43.

[11]田津津, 张秋梅, 张哲, 等. 冷藏运输过程中温度波动对猕猴桃品质的影响[J]. 海南师范大学学报(自然科学版), 2019, 32(4):381-389.