

永靖县金银花产业现状与发展对策

何正奎, 王巧云

(永靖县农业技术推广中心, 甘肃 永靖 731600)

摘要: 分析了永靖县金银花发展现状及存在的问题, 提出了引进优质高产新品种, 建立种苗繁育基地; 标准化有机绿色生产基地建设; 市场流通体系建设; 农业机械化技术示范推广; 引进加工企业, 延伸产业链条; 继续加强政府扶持力度等发展建议。

关键词: 金银花; 永靖县; 对策

中图分类号: S567.7 **文献标志码:** A **文章编号:** 1001-1463(2021)06-0084-04

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2021.06.020](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2021.06.020)

金银花, 又名忍冬 (*Lonicera japonica* Thunb)。“金银花”名出自《本草纲目》, 由于忍冬花初开为白色, 后转为黄色, 因此得名。又因为1蒂2花, 2条花蕊探在外, 成双成对, 形影不离, 状如雄雌相伴, 又似鸳鸯对舞, 故亦有鸳鸯藤之称。金银花的适应性很强, 对土壤和气候的选择并不严格, 酸性、盐碱地均能生长, 在海拔2 100 m以下的山坡、梯田、地堰、堤坝、瘠薄的丘陵均可栽培。以土层较厚的砂质壤土为最佳^[1]。金银花繁殖可用播种、插条和分根等方法, 在当年生新枝上孕蕾开花, 根系发达, 生根力强, 是一种很好的固土保水植物。

1 现状

1.1 生产现状

2020年, 甘肃省金银花种植面积为0.87万hm², 预计到2021年产量0.4万t, 年产值达4亿元。2019年, 永靖县为了产业结构调整, 稳固脱贫攻坚成效, 引进种植金银花0.05万hm², 2020年种植面积达0.09万hm², 2021年计划增加种植0.05万hm², 种植面积达到0.14万hm², 主要分布在西山

和川源区14个乡镇, 年产量达3 250 t, 产值达6 500万元。同时, 永靖县以创建国家有机产品认证示范县为契机, 全面建设金银花有机生产基地, 引进甘肃九间棚刘家峡有限公司, 积极打造“刘家峡有机金银花”品牌, 目前有机认证面积为15.98 hm²。在永靖县示范带动下, 2021年临夏州示范推广0.41万hm², 预计盛花期年产量达到1.2万t以上, 年产值2.4亿元左右。

1.2 发展潜力

1.2.1 产品品质优越 金银花是我国传统中药材, 它的作用广泛, 有较强的杀菌消炎、解热镇痛的功效。金银花中的标志性成分是绿原酸和木犀草苷。甘肃省中部地区生产的金银花木犀草苷含量1.0 mg/g, 国家标准为0.5 mg/g; 绿原酸是36.0 mg/g, 国家标准为15.0 mg/g, 远远超于国家标准, 销售和价格上都占优势^[2]。加之金银花在2020年新冠疫情防控中作用发挥突出, 迎来了难得的历史发展机遇, 正是放大优势、做大产业、做强品牌的良机。

1.2.2 政策环境良好 引进山东九间棚有限

收稿日期: 2021-04-22

作者简介: 何正奎(1967—), 男, 甘肃积石山人, 推广研究员, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13993023919。

公司在中部地区成立甘肃刘家峡九间棚有限公司，与临夏州各县政府签订了“金银花产业合作框架协议”；引进“北花一号”金银花新品种，协议约定金银花鲜花保底 20 元/kg，解除了销售后顾之忧，自协议签订后，政府每年补贴 70%~100% 的种苗费用，全面推动金银花产业健康发展。

1.2.3 生长环境优势明显 永靖县金银花种植起步晚，主要以传统的农作物生产为主，化肥和农药投入使用量极少，土壤没有污染，不存在重金属和农残超标的问题，经检测，重金属检测值远远低于国家标准^[3-4]。境内及周边无工业、企业，生态环境良好，土壤质地疏松，耕作层深厚，自然肥力高，适于耕作。农业生产为雨养农业，主要依靠自然降水，土壤和水资源无污染，经检测，生产的产品达到有机标准，是有机金银花生产的理想区域。

1.2.4 产品加工提升增值空间大 通过完善金银花生产技术和质量控制标准，提升了金银花产地加工转化率，推动金银花加工规模化、规范化生产，优化产业结构，延伸产业链，推动产业提质增效。

1.2.5 品牌优势不断凸显 永靖县以创建国家有机产品认证示范县为契机，全面建设金银花有机生产基地，积极打造“刘家峡有机金银花”品牌，从工艺改进、质量标准提升、市场营销、品牌塑造等方面加大扶持推介力度，提高了金银花市场占有率和品牌影响力，实现优质优价和品牌溢价。

2 存在问题

2.1 种苗繁育规模小

永靖县金银花产业发展起步晚，种苗繁育规模小，技术不成熟，缺乏本土育苗技术，种苗生产繁育是生产上主要的短板，种苗外购成本较高。

2.2 规模化标准化生产水平较低

金银花生产主要是以分户为主，集中连片的基地很少，修剪、施肥、病虫害防治等标准化生产管理水平较低，摘花技巧不够成熟，相对增加了生产成本。

2.3 机械化作业程度低，生产效率不高

金银花采摘主要以人工作业为主，劳动强度大，生产成本较高。

2.4 产业链条短

初加工意识不强，精深加工产品几乎没有，产品附加值不高。

3 发展对策

围绕乡村振兴战略部署，坚持以市场为导向，按照全产业链开发、全价值链提升的思路，发挥资源优势，突出地道品种，优化区域布局，稳定面积、提质降本，创新服务机制，坚持良种良法配套、农机农艺结合，推动金银花产业做强做优。通过完善良种繁育体系、建设管理规范、特色鲜明的金银花生产基地；培育创新能力强、生产规模大、加工能力水平高、市场营销体系健全的金银花龙头企业；将优势产区打造成产业强镇，创建金银花产业省级现代农业产业园区。推动布局区域化、生产标准化、经营产业化、加工精深化、营销品牌化，以“刘家峡品牌”引领永靖县金银花产业面向全国。

3.1 引进优质高产新品种，建立种苗繁育基地

引进高产优质“北花一号”等新品种，有效改善原来品种花蕾期短、不方便采摘、产量低、有效成分含量低以及抗逆性差、生长态势弱等弊端。选择土层深厚、土壤肥沃、疏松、透气、排水良好、背风向阳等自然条件适合金银花的生长的地方^[5]，主要以产值较低的大田种植和劳动力充足的区域为主，通过试验示范引领农户或种植大户进行新品种示范推广，扩大种植面积。扶持龙头

企业、农民合作社等新型农业经营主体，大规模繁育高产优质金银花种苗，保证种苗质量，降低生产成本。

3.2 标准化有机绿色生产基地建设

大力培育龙头企业、农民合作社、家庭农场、专业大户等新型农业经营主体，采取“龙头企业+合作社(种植大户)+基地”等模式，建立集中连片的有机绿色标准化种植基地，实现金银花从分散生产向规模化、集约化、组织化生产转变。

大力推广有机生产技术、测土配方施肥、有机肥替代化肥，集成和示范推广土壤处理、药剂浸苗、生物防治、物理诱杀、科学用药、统防统治等绿色防控技术，推进“宜机化”建设。构建金银花全程质量管理体系，完善投入品管理、档案记录、产品检测、合格证准出等制度，实现全程可追溯，确保产品质量。

3.3 市场流通体系建设

建立农产品市场信息服务平台网站，方便农户及时有效参与市场贸易。政府应提供资金支持，建设农产品交易市场、农产品中转物流中心等基础设施，还可以设立现代流通体系建设专项资金，增加农产品电子商务、仓储和物流的电子系统。一是鼓励扶持龙头企业、农民合作社等经营主体新建烘干房、集散中心、信息发布中心、仓储中心。二是提供优惠政策，吸引信誉好、实力强劲的商场、超市、物流企业在农村发展。三是培育和发展连锁经营、电子商务、社区经济等多种经营形式，给农户提供多种经营渠道选择。四是大力发展小型超市、仓储式商店、专卖店等新型流通形式，提高流通效率。

充分发挥产业联合体作用，建立价格联盟，加强金银花市场需求预测分析，对接国

内外市场，指导种植户与生产加工企业及时了解市场价格走势科学安排生产，以规避价格波动风险；鼓励龙头企业等经营主体发展电子商务等新业态新模式，推进期货交易，积极拓展国内外销售渠道，提高市场占有率。

3.4 农业机械化技术示范推广

金银花以人工采收为主，每天每人采摘15 kg左右，大规模发展因采收成本较高。针对这一短板，重点引进采收机械，加大农机补贴扶持力度，大力示范推广机械化采收技术，降低生产成本。引进合作社、龙头企业等组织，建设烘干厂房，采用机械杀青烘烤技术，克服天气影响和晾晒场地限制，提高产品质量和附加值。

3.5 引进加工企业，延伸产业链条

利用产品质量和区域优势，采取优惠政策，引进金银花酒、含片、饮料、牙膏、茶等深加工企业，既解决一部分群众劳动力就业问题，还可以刺激市场消费，也丰富了产品，增长了产业链条，有利于本地区的经济更好发展。

3.6 继续加强政府扶持力度

金银花种苗成本较高，前期投入高达37 500元/hm²，加之当年没有收入，部分种植户思想意识不高，大规模标准化生产难度较大。应继续加强政府扶持力度，采取补贴种苗、农业保险保金、地膜、农具等措施，大力宣传，引领合作社、家庭农场、企业及种植大户进行大规模种植。

参考文献：

- [1] 魏春雷，孟红梅，王兴政. 定西市金银花栽培技术规程[J]. 甘肃农业科技，2018(8): 87-89.
- [2] 武国庆，潘 遐，武 珍，等. 定西市栽培金银花质量安全初步评价[J]. 甘肃农业科技，2017(3): 11-14.

河西走廊日光温室“中农金辉”油桃促早栽培技术

刘 芬, 李宽莹, 王发林, 王 鸿

(甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 甘肃 兰州 730070)

摘要: 从日光温室结构、品种选择、苗木定植、高效管理技术、病虫害防控等方面总结出了河西走廊日光温室油桃栽培技术。

关键词: 日光温室; 油桃; 中农金辉; 栽培技术

中图分类号: S662.1 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2021)06-0087-04

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2021.06.021

油桃(*Prunus persica* var. *nectarina*)原产我国,是普通桃的单基因隐性突变体,其果实光滑无毛,色泽鲜艳,肉细多汁,酸甜适口,营养丰富,深受消费者青睐。早春季节是油桃供应淡季,日光温室促早栽培可以突破季节、气候、地理等诸多因素的制约,创造油桃适宜的生长发育所需环境条件,从而保证正常开花结果和生长,实现果实提前成熟,满足消费者对早春、初夏果品淡季鲜果供应的需要,创造较高的经济效益。甘肃省河西走廊属荒漠新垦灌溉农业区,平均气温低,无霜期短,土壤冻结时间长,露地栽培桃越冬困难。但该区域日照时间长、光照充足、昼夜温差大,日光温室桃品质好,无污染,发展前景广阔^[1-3]。中农金辉油桃在甘肃省嘉峪关、酒泉、张掖等地日光温室栽

培结果表明,4月上中旬至5月上旬果实成熟,果实椭圆形,粘核,平均单果质量105 g,最大单果质量240 g,果肉黄色,可溶性固形物含量13.1%,果皮底色乳黄,果面鲜红色,果面80%以上着明亮鲜红色晕,色泽鲜艳,耐贮运,果实发育期约75~80 d,需冷量650~700 h。树势强,树形半开张,各类果枝均能结果。铃形花,坐果率高,丰产^[4],2年生树产量约30 750 kg/hm²,果实品质优,商品性高,未见有特殊病虫害发生,抗病能力强,适宜在该地设施条件下推广。我们结合多年多地栽培经验,总结出了河西走廊日光温室“中农金辉”油桃促早栽培技术。

1 日光温室选择

油桃促早栽培花期在严冬季节,因此要

收稿日期: 2021-04-30

基金项目: 嘉峪关市科技局科技计划项目(19-21)。

作者简介: 刘 芬(1972—),女,甘肃成县人,副研究员,硕士,主要从事果树栽培与育种工作。
联系电话:(0931)7614824。Email:nkyllf@126.com。

通信作者: 李宽莹(1968—),男,陕西富平人,副研究员,硕士,主要从事果树栽培研究工作。
Email:312873101@qq.com。

[3] 张增强,杜银川,魏军团,等.通渭县发展金银花产业的优势及对策[J].甘肃农业科技,2017(2):70-72.

[4] 魏春雷,曹志强,何雪玲,等.定西高海拔寒旱区金银花栽培技术[J].甘肃农业科技,

2016(10):63-65.

[5] 徐开晴,白万恩.金银花嫩枝扦插育苗试验[J].甘肃农业科技,2007(11):35-36.

(本文责编:陈 伟)