

# 余杭区中药材发展现状及林药发展建议

1. 郑光寿 2. 黄锡志 2. 任国华 3. 叶晓菊 4. 陈素方

(1. 浙江省农业技术推广中心; 2. 浙江省杭州市余杭区农业技术推广中心; 3. 浙江省龙泉市食药菌产业办公室; 4. 浙江省温州市龙湾区中西医结合医院)

**摘要:** 余杭区中药材种植历史悠久、资源丰富, 全区人工种植的有 20 多种, 但都没有形成一定规模。近年来, 余杭区中药材发展通过政策引导、科技创新推动了几种特色中药材发展, 针对产业发展过程中出现问题, 本文提出了通过产业转型升级、发展林药、加快科技成果集成转化、倡导农旅融合、加强培训等发展措施。

**关键词:** 余杭; 中药材; 发展

浙江省杭州地区土壤肥沃、物产丰饶、溪水湖泊密布, 药用动、植物资源丰富。杭州地区中药材栽培历史悠久, 早在秦汉时期, 医药商业就开始兴起, “浙八味” “杭十八” 享誉海内外。据资源普查结果显示, 野生药材主要蕴藏在天目山、雁荡山和四明山等地, 杭州市野生药材蕴藏量占全省 38% 左右。

中药材是余杭区的一个较为特殊的产业, 所占比例不大但具有一定特色。据记载全区野生中药材达 80 余种, 人工栽培 20 余种。主要栽培的品种有铁皮石斛、三叶青、覆盆子、红豆杉、厚朴等。20 世纪以前余杭区中药材生产多以农户自发零散、副业式种植, 根本没有形成区域化、规范化生产。近年来, 当地政府通过政策引导、科技创新, 中药材产业总体实现稳定发展。

2019 年全区中药材种植面积约 2298 亩, 总产量 201t, 总产值 4557 万元, 较 2018 年都有所增长。区里从事中药材生产企业、合作社、家庭农场共有 30 余家, 中药材从业人员 2125 人, 100 亩以上规模基地 4 个, 5 亩以上种植大户 25 余户。

## 一、产业发展的主要措施及成效

### (一) 产业政策推动

近年来当地出台了一系列惠农政策扶持中药材产业发展, 将上规模上档次基地认定为余杭区现代农业园区并享受专门的政策扶持, 积极引导达到家庭农场规模的基地业主申报家庭农场相关政策等。通过一系列产业项目建设有力促进了产业发展。

### (二) 规范化基地建设

目前已建成两大中药材规范化基地, 分别为杭州三叶青百丈基地和杭州创耀铁皮石斛基地。杭州三叶青农业科技有限公司拥有三叶青育苗基地 602 亩, 2017 年被评选为“浙江省道地优质中药材示范基地”, 现已带动浙江省内贫困户种植三叶青 450 亩, 并通过扶贫的方式完成缙云等地合作基地的开拓, 合作基地达 1200 亩以上; 杭州创耀铁皮石斛基地拥有基地 180 亩, 总投资近 3000 万元目前已全部完成基地建设。另外创龄中药材基地作为小镇配套养生旅游项目, 利用林场的生态优势, 以栽种仿生态铁皮石斛为主, 其他中药材为辅, 目前已建设基地 700 亩。

### (三) 科技创新驱动

科技创新是企业内在的驱动力。近年来, 余杭区一直通过园区建设、产学研合作等方式支持企业加快转型升级。

## 二、产业发展的主要制约因素

余杭区中药材产业在近年来虽然发展较快, 但受土地资源紧缺、劳动力成本较高、优质优价体系不完善等诸多因素的影响, 在发展过程中也遇到了不少困难。

### (一) 技术力量薄弱

全区中药材农技人员仅一名, 工作任务重、服务力量较为薄弱, 现有的栽培技术不足以支撑当前许多中药材品种的优质高产, 致使中药材标准化、规模化、产业化程度偏低; 企业专业人才也较为缺乏, 人员流动性大, 种植管理理念与中药材产品对品质的要求还不适应, 现有的企业、合作社对周边农户的带动力不够强。

### (二) 机械化程度低

中药材属于劳动密集型产业, 在现行劳工难找和劳动力成本大幅上升的时期, 机械化操作是广大中药材种植户迫切希望解决的一大问题, 但受地理、生产、技术等方面的限制一直未有效解

决相关问题。

### (三) 抗市场风险能力较弱

当地中药材生产主体大都以小企业、家庭农场、合作社为主, 药农年纪普遍偏大, 在生产过程中, 喜欢跟风种植、盲目引进, 不注重订单生产; 后期市场信息不对称, 缺乏对市场行情足够的了解与判断, 缺少创新意识。

### (四) 产业链短

中药饮片加工规模小, 加工制药企业带动力不强, 利用本地中药材为原料的企业更少, 中药材产前、产中、产后各环节尚未得到有机结合, 产业链短, 产品附加值低。

## 三、下一步产业发展建议及思路

### (一) 引导产业转型升级

由产业协会牵头, 成立产业联盟, 与种植大户、家庭农场等从种植、加工、科研、制药到销售进行产业升级, 并从源头到终端控制产品质量。产业协会应联合当地农业部门发布每年种植面积、产量和库存量的权威信息数据, 制定合理地区域发展规划和产业扶持政策。正确引导农民适时适度地开展中药材生产, 鼓励在道地产区 and 主产区优先发展道地优质药材, 避免中药材盲目引种。加强本地有影响力中药材如三叶青、百合等药材的培育, 因地制宜, 将中药材的种植生产向优势区域集中, 实行规模化种植, 形成专业化水平较高的中药材种植区域。

### (二) 因地制宜发展林下套种模式

根据当地区域优势积极引导企业及林户利用林地资源优势, 因地制宜试种中药材; 如林下原生态种植铁皮石斛、三叶青、白及、七叶一枝花等品种, 通过利用高大树木的自然遮荫效果, 使其栽培更生态更环保, 培育的铁皮石斛、三叶青等药材质量更优, 增加产出效益, 提高市场竞争力。

### (三) 加快科技成果集成转化

依托省中药材技术创新与推广服务团队、省中药材产业协会专家团队等科技创新平台, 加快中药材新品种选育、生态种植模式、绿色防控技术与产地绿色初加工生产技术与示范, 确保生产的中药材绿色安全, 提高生产效率和效益。

### (四) 倡导农旅融合

坚持走“绿水青山就是金山银山”的绿色生态发展之路, 充分利用当地独特的生态环境和山水资源、人文风情等, 把特色产业与乡村旅游进行有机结合, 重点突出原生态中药材的开发利用, 发挥森林康养产业集“度假、旅游、疗养、保健、养老、文化”于一体的优势, 也为产业持续发展开辟新途径。依托周边淳安县临歧镇中药材交易市场的区位优势, 把客商请进来, 把药材送出去。

### (五) 加强培训, 提高中药材产业科技水平

区里中药材产业偏小、经营主体偏弱, 营销体系也不够完善, 种植户种植水平参差不齐。当地农技推广部门应加强调研, 针对性进行培训解决生产、加工、销售等各个环节上遇到问题, 逐步提高中药材产业科技水平。