

浅析永德县德党镇冷凉山区蔬菜种植现状与对策

何勇

永德县德党镇产业发展和技术服务中心

DOI:10.32629/as.v9i6.4086

[摘要] 所谓冷凉山区,一般是高海拔山地类型,整体气候偏凉、昼夜温差梯度明显。这类特殊的地域环境,对蔬菜栽培而言既有天然区位优势,也存在诸多制约因素。本研究选取永德县德党镇冷凉山区蔬菜栽培产业为调研样本,采用实地调查与文献研读相结合的研究方法,梳理归纳当地蔬菜栽培整体发展概况,梳理出贡菜、火镰菜、小红洋芋等特色农作物的典型种植成效。在此基础上,系统剖析冷凉山区蔬菜产业发展中存在的自然环境约束、配套设施建设滞后、栽培技术体系不完善、市场信息对接不通畅等突出短板,据此制定相应完善举措与发展路径,可为同类冷凉山区蔬菜产业良性长远发展提供借鉴依据。

[关键词] 冷凉山区; 蔬菜栽培; 发展概况; 发展对策

中图分类号: S63 文献标识码: A

A Brief Analysis of the Current Situation and Countermeasures of Vegetable Cultivation in the Cold and Remote Areas of Deiang Town, Yongde County

Yong He

Deiang Town Industrial Development and Technology Service Center

[Abstract] The so-called cold and cool mountainous areas are generally high-altitude mountainous regions with a generally cooler climate and a significant temperature gradient between day and night. This special geographical environment has both natural geographical advantages and many constraints for vegetable cultivation. This study selected the vegetable cultivation industry in the cold and cool mountainous area of Diantang Town, Yongde County as the research sample. By combining field investigations and literature review, it systematically summarized the overall development overview of local vegetable cultivation and identified the typical planting results of characteristic crops such as Gong Cabbage, Huixian Cabbage, and Small Red Potato. Based on this, it systematically analyzed the prominent shortcomings in the development of vegetable industry in cold and cool mountainous areas, such as natural environmental constraints, lagging infrastructure construction, incomplete cultivation technology system, and poor smoothness of market information connection. Based on this, corresponding improvement measures and development paths were formulated, which can provide reference for the healthy and long-term development of similar vegetable industries in cold and cool mountainous areas.

[Key words] Cold and Cool Mountainous Areas; Vegetable Cultivation; Development Overview; Development Countermeasures

引言

永德县德党镇地处滇西边陲,境内山高谷深,冷凉山区面积较大。近年来,德党镇积极探索冷凉山区蔬菜种植模式,通过引进特色品种、发展合作社、加强品牌建设等措施,取得了一定的成效。旨在为冷凉山区蔬菜产业的可持续发展提供参考。

1 德党镇冷凉山区概况

1.1 地理与气候条件

德党镇地处永德县西部,东经 $99^{\circ}15'$,北纬 $24^{\circ}02'$,是

县城所在地,也是全县的政治文化和商贸中心。辖区国土面积 362.61km^2 ,境内山高谷深,最高海拔 2950m ,最低海拔 1020m ,属亚热带季风气候,以海拔高低大致可分为温凉、温热两个气候带。年平均降雨量 1256mm ,年平均气温 16.9°C ,全年日均照在 2120h 以上,霜期短^[1]。冷凉山区气候温凉湿润,昼夜温差大,适合多种蔬菜的生长,但也面临低温、霜冻、病虫害等自然灾害的威胁^[1]。

1.2 农业资源与经济状况

德党镇有耕地面积5140hm²,林地面积14470hm²。冷凉山区土壤肥沃,水资源丰富,但由于地形复杂,耕地分散,农业生产条件相对较差。长期以来,冷凉山区主要种植玉米等传统作物,经济效益较低。近年来,德党镇积极调整农业产业结构,大力发展高原特色农业,逐渐形成以洋芋、中药材、蔬菜等为主的产业发展体系。2024年,全镇蔬菜种植面积达43.5hm²,产量14.45万t,产值达1.2亿元,覆盖蔬菜种植约2.6万人,带动菜农户均增收2.5万元以上^[2]。

2 冷凉山区蔬菜种植现状

2.1 传统蔬菜种植情况

冷凉山区传统蔬菜种植以自给自足为主,品种单一,主要种植青菜、萝卜、大蒜、葱等常见蔬菜,种植方式粗放,缺乏科学管理,产量和品质较低。近年来,随着市场需求的变化,部分农户开始尝试种植小红洋芋等特色品种。钻山洞村、牛火塘村、明信坝村、忙海村等村地处高海拔山区,气候冷凉、土壤肥沃,种植出来的小红洋芋口感软糯、回味香甜,蒸煮炖炒皆成风味,加之采收期较长,能不断满足市场供给,逐渐成为都市餐桌争相订购的“山珍美味”。2025年钻山洞、牛火塘等村种植小红洋芋、白洋芋、紫洋芋等优质品种约56hm²,收入500万元。当地通过“轮种模式”激活土地,洋芋采收后,玉米、萝卜、青菜等作物接力播种,既改良了土壤,丰富了农业产业结构,又让农户实现“季季有收成、年年有盼头”。

2.2 特色蔬菜种植案例

2.2.1 明信坝村贡菜种植

贡菜又名苔干、响菜、山蜆菜,因其肉质鲜嫩、色泽鲜绿、质地爽口,深受食客青睐,市场价格逐年向好。2025年明信坝村积极探索“小而精”的特色农业发展路径,引进贡菜种植团队,在村里试种了150余亩贡菜。经过90多天的精心呵护,贡菜生长态势良好,迎来了丰收季。贡菜试种成功后,每亩收益可达普通作物的2~3倍,预计150余亩贡菜累计收入可达100多万元。明信坝村将成立贡菜专业合作社,推行“统一品种、统一技术、统一销售”的集约化发展模式,通过“合作社+农户”模式辐射周边村落,形成规模化种植效应,发挥联农带农机制,助力更多农民搭上“产业致富车”。

2.2.2 钻山洞村野菜种植

钻山洞村因地制宜,立足土地、水资源优势,把生态蔬菜产业作为提高山区农民收入的重要抓手,以发展绿色无公害蔬菜为重点,不断做大产业规模、推广优良品种、打通销售渠道,着力打造山区生态蔬菜产业。目前,钻山洞村山区生态蔬菜已达到30hm²左右,亩产值可达4000多元,主要分布于列列箐、钻山洞、大平掌3个自然村^[2]。此外,钻山洞村还大力发展野菜种植,如火镰菜、树头菜等。火镰菜属多年生乔木野菜,富含多种矿物质,具备药食两用的特性。钻山洞村家家户户房前屋后、道路两旁、田边地头、山间河谷到处都是火镰菜,一年四季都可采摘。目前,钻山洞村火镰菜种植面积达500余亩,市场需求持续高涨,始终处于供不应求的状态。

3 冷凉山区蔬菜种植面临的问题

3.1 自然条件限制

冷凉山区气候温凉湿润,昼夜温差大,适合多种蔬菜的生长,但也面临低温、霜冻、病虫害等自然灾害的威胁。例如,春季的“倒春寒”天气可能导致刚定植的蔬菜受冻害,影响产量和品质。

3.2 基础设施不足

在冷凉山区种植整体文化素养偏低,普遍缺乏科学栽培技术与管理经验。传统的生产模式相对较粗放,在肥料施用、水分管理、病虫害防控等关键环节均缺乏系统技术指导,造成蔬菜产出水平与产品质量难以提升。同时,优良的新品种与先进技术在当地的推广面临较大阻力,农户对新型种植技术与品种的接纳意愿不强、接受度不高^[3]。

3.3 市场信息流通滞后

受地理区位偏远、交通条件落后等因素影响,冷凉山区市场信息接收效率滞后,种植户无法及时、精准、全面掌握市场消费需求与价格波动趋势。当地蔬菜产品销售高度依赖本地县城农贸市场、农产品中间商、路边摆摊等,销售模式相对单一、流通渠道狭窄,很多时候产品定价权又被中间商所掌控,导致农户实际收益偏低^[4]。

3.4 品牌培育体系缺失

当前,冷凉山区蔬菜产业面临的核心瓶颈在于品牌培育体系的缺位。多数生产主体品牌意识不强,相关工作推进缓慢,直接导致产品在市场上缺乏足够的核心竞争力。虽然区域内如明信坝村的贡菜、钻山洞村的火镰菜等特色品类拥有卓越的内在品质,但由于缺少统一的品牌形象设计、标准化的包装以及系统性的市场推广策略,这些优质农产品难以将品质优势转化为应有的市场溢价和更高的占有率。

4 冷凉山区蔬菜种植发展对策

4.1 优化品种结构,推广特色种植

立足冷凉山区独特的气候与土壤禀赋,科学选择、引进适生性强的优良蔬菜品种,持续优化种植结构。一方面,扩大贡菜、火镰菜、小红洋芋等本地特色蔬菜种植规模,在提升产量的同时严格管控蔬菜品质;一方面,深化与科研院所的产、学、研合作,积极开展新品种的研发与试验示范,为产业升级加注科技动力。以永德县为例,当地通过政府主导引进云南省农科院、云南农业大学、李淑斌博士团队等专业团队,不仅引进了优良品种,还共同开发并优化了种植技术,成功构建了一套标准化的生产技术体系。

4.2 加强基础设施建设,改善生产条件

加大对冷凉山区基础设施的投入力度,着力破解交通、灌溉等制约产业发展的难题。通过新建、改造、升级农村公路,能有效提升蔬菜外运效率,降低物流成本;同时,完善农田水利设施,大力推广节水灌溉技术,在提高水资源利用率的同时,确保蔬菜生长期的水分供给。钻山洞村便是一个成功案例,该村通过修建果蔬交易市场、完善水渠和道路等基础设施,有效改善了蔬菜的种植与销售环境。

4.3 强化技术培训, 提高种植水平

提升农户的科学种植与管理能力是关键。可以通过组织农业专项培训班、开展田间地头现场指导示范、发放实用技术资料等形式, 向农户普及选种、施肥、病虫害绿色防控全链条知识。例如, 永德县探索出“党组织+公司+合作社+基地+农户”的发展模式, 由合作社牵头, 在信息对接、项目申报、资金支持及技能培训等方面提供全方位帮扶, 有效的帮助农户扩大了产业规模并掌握了核心技术。

4.4 健全市场运行体系, 拓展产品流通渠道

要构建现代化的蔬菜市场运行机制, 强化市场信息服务功能, 帮助种植户精准把握消费趋势与价格波动。应积极引导农户成立或加入专业合作社, 大力发展订单农业, 促进其与加工企业、大型商超等建立长期稳定的产销对接关系, 以此减少中间环节, 提升整体经济效益。同时, 要积极创新销售模式, 充分利用电商平台、各类农博会等多元化渠道, 拓宽市场覆盖面, 增强区域公用品牌的影响力。实践中, 钻山洞村借助电商网络成功将火镰菜等特色农产品销往全国; 德党镇勐汞社区则通过搭建专业蔬菜交易市场, 规范交易秩序, 大幅提升了产品流通效率。

4.5 强化品牌培育力度, 增强产业核心竞争力

着力推进农产品品牌化建设, 着力打造彰显地域特色的优质蔬菜品牌。实施统一化品牌包装与规范化产品标识管理, 提升特色蔬菜产品的市场辨识度与美誉度。加大品牌宣传与市场推广力度, 借助广告投放、媒体宣传、农产品展会等多种形式, 全面提升品牌影响力与市场认可度。

4.6 推进农产品精深加工, 延伸产业增值链条

大力发展蔬菜产后加工及延伸产业链条, 有效提升产品的附加值。加快推进蔬菜深加工基地建设, 政府或科研机构主导研发泡菜、脱水蔬菜、速冻蔬菜等多元化深加工产品, 满足不同层次消费市场需求。深化与农产品企业的合作, 引进先进加工技术和生产设备, 提升加工水平与产品质量标准^[3]。例如, 永德县永康镇忙石寨泡菜厂的建成投用, 既推动了蔬菜由初级售卖向深

加工的转型, 又提升了蔬菜产业整体经济效益。

4.7 强化政策扶持保障, 夯实产业发展基础

政府层面应加大对冷凉山区蔬菜产业的政策倾斜与扶持力度, 从资金补助、税收减免、信贷贴息等方面出台普惠性扶持政策, 激发农户蔬菜种植的积极性。同时, 强化产业监管与配套服务, 维护市场运行秩序, 切实保障种植户的自身合法权益, 为蔬菜产业健康有序发展提供坚实支撑^[4]。

5 结论

永德县德党镇冷凉山区蔬菜种植在特色品种引进、合作社发展、品牌建设等方面取得了一定的成效, 但也面临自然条件限制、基础设施不足、技术落后、市场信息不畅等问题。为了推动冷凉山区蔬菜产业的可持续发展, 需要优化品种结构, 推广特色种植; 加强基础设施建设, 改善生产条件; 强化技术培训, 提高种植水平; 完善市场体系, 拓宽销售渠道; 加强品牌建设, 提升市场竞争力; 发展农产品加工, 延长产业链条; 加强政策支持, 保障产业发展。通过以上措施的实施, 有望将冷凉山区的资源优势转化为经济优势, 促进农民增收致富, 推动乡村振兴战略的实施。

[参考文献]

- [1]永德县气象局.永德县气象统计资料[R].永德:永德县气象局,2024.
- [2]永德县统计局.永德县德党镇统计年鉴[R].永德:永德县统计局,2024.
- [3]抗倒伏油菜籽品种培育创新创业项目商业计划书[D].昆明:云南农业大学,2024.
- [4]山东省农业农村厅.关于支持枣庄石榴产业高质量发展的意见解读[EB/OL].(2023-06-20)[2026-04-22].

作者简介:

何勇(1988—),男,汉族,云南省永德县人,中级职称,本科,主要从事农学工作。