

浅谈高山冷凉蔬菜产业发展及土地资源环境保护对策

代文¹ 王昌琴^{2*}

1 永善县农村能源工作站 2 永善县种子管理站

DOI:10.12238/as.v8i9.3262

[摘要] 乡村要振兴,产业是关键。蔬菜产业是集经济效益、社会效益、生态效益于一体的富民产业,关乎百姓的“菜篮子”,涉及群众切身利益。大力发展冷凉蔬菜种植产业,是推进农业高质量发展的重要基础,是巩固拓展脱贫攻坚成果、带动农民持续增收的有效途径,是提高产业效益和竞争力的有力抓手。本文以永善县高山冷凉蔬菜产业发展现状为例进行分析,提出冷凉蔬菜种植及土地资源环境保护的对策。

[关键词] 高山; 冷凉蔬菜; 土地资源保护

中图分类号: S649 文献标识码: A

Analysis of High Mountain Cool Vegetables Industry Development and Land Resource Environmental Protection Strategies

Wen Dai¹ Changqin Wang^{2*}

1 Yongshan County Rural Energy Station 2 Yongshan County Seed Management Station

[Abstract] Rural revitalization hinges on industrial development. As a sector integrating economic, social, and ecological benefits, the vegetable industry plays a vital role in enriching communities and ensuring food security. Vigorously developing cool-weather vegetable cultivation serves as a cornerstone for advancing high-quality agricultural development, consolidating poverty alleviation achievements, boosting farmers' income, and enhancing industrial competitiveness. This paper analyzes the current status of high mountain cool vegetables in Yongshan County and proposes strategies for cultivating these crops while protecting land resources.

[Key words] high mountain; cool vegetables; land resource protection

永善县地处云南、四川两省结合部,乌蒙山脉西北侧金沙江南岸。全县辖2个街道、7个镇、7个乡、146个村(社区),户籍人口46.2万,常住人口32.94万。金沙江流经县境175.45公里,世界级溪洛渡、白鹤滩、向家坝三大水电站贯通其间,具有“一肩挑两站”“一县连三站”的区位优势。耕地总面积57.3万亩,2024年粮食播种面积68.46万亩,产量21.45万吨。近年来,全面扶持“六大产业”,培育特色水果19万亩、花椒29万亩、笋用竹49.5万亩、马铃薯25万亩,存栏生猪21.7万头、肉牛3.7万头。

近年来,永善县围绕建设“脱贫致富示范区”的目标定位,采取因地制宜、集中连片、突出特色的发展模式,写好乡村振兴“产文章”,紧盯冷凉蔬菜特色产业,坚持走生态路、打绿色牌、做特色文章,在高海拔适宜区域,大力发展甘蓝、萝卜、白菜、茼蒿等冷凉蔬菜种植。在政策扶持和市场需求的推动下,产业规模稳步扩大,产品品质显著提高,蔬菜产业真正成了农民增收致富的新引擎。

1 发展现状

1.1 发展优势。永善县高海拔地区地理气候条件独特,夏秋

错峰种植蔬菜优势明显,高山生态蔬菜产业发展优势得天独厚。一是气候适宜。永善县高寒冷凉区域年均温度10—12℃,年总积温3260—4100℃,环境空气优良率98.9%,土地肥沃、气候冷凉、雨量充足、空气清新,是高品质高山生态蔬菜越夏生产的绝佳产地,完美契合了城市人口关于生态蔬菜的想象。二是品种丰富。经过几年的试种,甘蓝、白菜、花菜、萝卜、生菜、茼蒿等叶菜类、瓜菜类、直根类、茄果类及野菜类蔬菜均已成功种植,且产量可观、品质喜人,可满足消费者差异化的口味需求。三是天然错峰。永善高寒冷凉区域蔬菜自6月中旬上市,直至11月退市,与其他蔬菜主产区天然错峰,填补了夏秋市场的空档期。四是潜力巨大。永善境内的马楠、水竹、莲峰、茂林、伍寨、码口等多个乡镇均适宜高山生态蔬菜生长,可种土地达10万亩,当前仅种植3万余亩,发展空间广阔,潜力巨大。

1.2 主要做法。近年来,永善县委、县政府高度重视高山生态蔬菜产业发展,多措并举推动产业发展。一是高位谋划强保障。县委、县政府将作为“三大事业”(甜蜜、麻辣、清香)之一的“清香”事业布局全县,将促进其高效可持续发展摆上重要

议事日程,县委、县政府的主要领导多次亲自召开专题会、现场会和品牌发布会,重点调度、推动落实,亲自协调省农业厅、省市农科院、省蔬菜协会专家到永指导,县直各职能部门各司其职、各负其责,合力解决产业发展中的困难和问题,推动永善高山生态蔬菜做大做强。二是政策支持打基础。近年来,永善县各职能部门加强对蔬菜产业的政策支持,持续加大投入,为高山生态蔬菜产业发展打下坚实基础。先后投入衔接资金、东西部协作资金3490万元,在码口、伍寨、莲峰建设育苗大棚150亩、水池3700立方米、冷库8300立方米、机耕道48公里、烘干车间2000平方米、杀虫灯260盏。三是整合资源扩规模。召开院坝会120场次,引导群众算大账,推进农村闲置、低效土地资源整合利用。积极探索“小田并大田”,动员群众把土地流转给村集体,村集体流转给企业,助推规模化种植,既解决了群众的顾虑,又解决了企业流转土地困难的问题,全县已经流转土地2万余亩,让昔日的低效地块变成绿油油的菜园。四是科学指导保质量。设法组织科技培训,着力推进蔬菜种植标准化管理。邀请沪滇协作蔬菜种植专家、县乡农技人员深入基地指导,从育苗、栽种、病虫害防控、冷藏运输等方面,手把手教企业、种植户科学管理。紧跟市场所需,推广绿色、有机生产标准,推动全县蔬菜产业向高端市场拓展。五是培育主体强后劲。县乡齐发力,全力当好暖心“店小二”,内培外引,先后引进昭通品源农业有限公司、永善永守农业科技有限责任公司、云南希诗农业开发有限公司等26家龙头企业扎根山区发展,培育合作社10余家、种植大户100余户。积极帮助蔬菜生产主体协调土地流转、生产道路、农业机械、生物肥料等资源,解决生产中遇到的困难和问题。抓住沪滇协作机遇,推动龙头企业产品进军上海等一线城市。六是联农带农促增收。建立龙头企业、种植大户带动农户生产增收机制,通过土地流转增收一批、租赁集体资产增收一批、务工收入增收一批、示范带动种植增收一批、变废为宝增收一批的“五个一批”措施,抓好联农带农,促进群众增收致富。

1.3取得成效。近年来,经过全县各级各部门以及高寒山区群众的不懈努力,永善高山生态蔬菜产业发展壮大势头正旺。一是规模化见成效。在海拔2500米以上的适宜区域,甘蓝、萝卜、白菜、茼蒿等高山生态蔬菜种植已成规模,截至目前,全县错峰种植夏秋高山生态蔬菜3万亩,年产量7.5万吨,万亩蔬菜基地2个,千亩蔬菜基地3个。主要分布于:马楠乡610亩,其中甘蓝350亩、白萝卜260亩;伍寨乡15000亩,其中甘蓝9000亩、白萝卜500亩、西兰花3000亩、娃娃菜2000亩、生菜500亩、菠菜少量;茂林镇12000亩,其中甘蓝9500亩、萝卜1500亩、西兰花500亩、娃娃菜500亩;莲峰镇500亩,其中甘蓝450亩、萝卜50亩;码口镇1890亩,其中甘蓝1600亩、萝卜290亩。二是品牌效应凸显。目前全县蔬菜种植主体已申报认定有机食品3个,面积1.6万亩,永守农业“金江云上菜园”有机蔬菜商标得到市场的充分认可。今年5月,成功举办冷凉有机蔬菜推介会,永善高山生态蔬菜得到省市专家、广大消费者好评,品牌越来越响,永善蔬菜走进昆明、上海、粤港澳大湾区等高端市场,高山“菜园子”成为城里“菜

篮子”。三是群众增收明显。目前,全县高山生态蔬菜年产值已达1.5亿元,通过“五个一批”带动群众增收成效显著(土地流转增收一批,全县流转土地3.2万亩,实现土地流转收入492万元;村级集体资产租赁一批,村级将土地、冷库、大棚等集体资产出租给生产主体经营,实现收入125万元;务工收入增收一批,通过高山生态蔬菜种植,就近务工1400人,实现务工收入4200万元;示范带动增收一批,生产主体通过建基地,抓示范,带动周边群众种植蔬菜0.4万亩,公司负责销售,实现收入1600万元;变废为宝增收一批,高山生态蔬菜种植带动高寒山区粪污资源化利用,利用畜禽粪污6000吨,收入480万元),受益农户达3850户12990人,户均收益8900元,人均收益2617元,乡(镇)集体经济收益预计超130万元,平均每村达10万元,高山生态蔬菜产业真正成了农民增收致富的新引擎。

2 存在的问题和困难

2.1对市场的认识流于概念,对市场走向和风险预判不足。蔬菜种植主体经营管理水平普遍不高,对市场需求和风险研判不准,产销脱节明显,“赌博式”“跟风式”种植现象突出。目前种植的品种较为单一,销路高度重叠,“内卷”突出。

2.2对生态农业这一概念及其重要性的认识不足,蔬菜产业发展缺乏系统谋划推进,全产业链发展缓慢,产业化水平不高。乌蒙山“云上菜园”的地理区位优势 and 生态环境优势是最大的卖点,符合绝大多数客户的浪漫想象,但是,如何持续高效地讲好这一棵菜的故事做得不尽如人意。大多数干部群众对生态这一概念的内核、标准与市场的结合点缺乏必要的认识和思考,对蔬菜的生长环境、水肥管理、病虫害防治和成品的品质把控方面叙事不清。

2.3生态环境和耕地地力的保护不足。根肿病在部分地方已经较为严重,但还存在防治措施不力的问题。部分种植户在施肥、用药和地膜清理等方面存在“竭泽而渔”的短视行为,耕地污染和农残超标风险高。种植户肥料、农药使用情况缺乏监管,食品安全和生态风险隐患较大。溪洛渡街道云芥村、茂林镇永安村等地均存在根肿病、白斑病、枯腐病等病虫害较为严重的问题,蔬菜产量、质量逐年下降,部分地块几乎绝收。束手无策的种植户自行购买所谓“广谱高效”的农药大量使用不但浪费钱财,还可能对耕地土壤造成严重污染,进而影响到全县生态蔬菜的品质。

3 对策

3.1永善县要立足本县发展实际,强化领导,“专班化”推进。县级成立高山生态蔬菜产业发展领导小组,持续高位推动,及时制定永善县高山生态蔬菜产业中长期发展规划,协调解决产业发展中出现的困难问题,统筹推进高山生态蔬菜产业发展。设立高山生态蔬菜种植专家工作站,培养一批蔬菜产业发展专业技术人员,并引入蔬菜种植技术市场化服务,为蔬菜产业的发展持续提供技术支持。

3.2精心谋划,“园区化”发展。建设蔬菜生态产业园。在进一步壮大高山蔬菜产业的同时,发挥县域内林、草、地、风光、

文化等资源优势,把生态菜园的金字招牌与云上草原、棋盘山、永安湿地、五莲峰风光和彝族、苗族文化融合起来,通盘考虑蔬菜产销一体、品牌打造、加工延链、农文旅融合的发展方向。园区和种植基地要统一谋划,系统建设,统一规划水、电、路、冷藏保鲜、物流、加工等基础设施,要打破村界、镇界,持续推进农业基础设施现代化。

3.3加大招商引资力度。推动蔬菜产业全链条、园区化发展,采取“公司+合作社+种植基地”模式,辐射带动全县高寒冷凉区域蔬菜产业高质量发展。

3.4培育主体,“舰队式”打造。产业要发展,新型经营主体是关键。以“永善高山冷凉蔬菜产业协会”为主体,整合县内蔬菜经营主体的力量,进一步完善蔬菜经营服务体系。以永善农业等现有经营主体的成功经验为基础,迅速引进或培育一批蔬菜产业种植和加工龙头企业,加强种植技术培训,引导蔬菜经营主体统一生产标准、统一打造品牌、合力对接市场,实现“企业、基地、农户”互相依存,共同抱团发展,共同打造“乌蒙山云上菜园”这一区域公用品牌,打造永善高山蔬菜产业发展“舰队”。

3.5转变理念,“生态化”种植。践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,大力加强绿色农业方面的宣传,引导蔬菜经营主体树立生态农业理念。加大农资市场执法监管力度,坚决防止不合规化肥、农药进入蔬菜种植环节。加强耕地地力保护,大力支持市场主体开展农膜回收工作,避免滥用化肥、农药污染农产品及土壤,大力推广荞麦与蔬菜轮作、套种,有效防治根肿病,夯实全县蔬菜产业可持续发展的基础。全力推进种养循环发展,结合农村人居环境,利用农村畜禽粪污治理项目,争取项目资金,建设有机肥厂,引导群众科学利用畜禽粪污资源,为蔬菜种植提供有机肥原料,既减少农药化肥的投入,降低成本,减少土壤环境的污染。同时也使村庄环境显著提升,通过群众跟着企业种、流转土地、就近务工、出售农家肥、参与农旅融合经营

等方式,全面提升高寒冷凉区域群众收入,助推巩固脱贫成果促进乡村振兴。

4 结论

综上,高山冷凉蔬菜产业凭借独特的气候优势和市场潜力,已成为高海拔地区经济发展的重要支撑,但产业扩张中土地资源面临的肥力下降、连作障碍、污染等问题,也凸显了“发展”与“保护”协同的紧迫性。实现产业可持续发展,需始终以土地资源环境保护为前提——通过科学规划种植布局、推广绿色种养技术、完善监管与修复机制,在保障蔬菜产量与品质的同时,守住土地生态底线。唯有将产业发展与土地保护深度融合,才能让高山冷凉蔬菜产业既成为富民强区的“增收链”,也成为守护高海拔土地生态的“防护网”,为区域经济与生态协调发展提供可持续的实践路径。

【参考文献】

- [1] LAISHENG CHEN, RUI HAN, HAITING WANG. 青海高原冷凉夏季蔬菜产业发展探讨[J]. 农业科学与技术(英文版), 2015(4): 782-784, 792.
- [2] 李敬东. 基于“寿光模式”的设施蔬菜产业高质量发展路径探析[J]. 中国国情国力, 2021(10): 72-76.
- [3] 郑永刚, 王旭东. 平凉市崆峒区蔬菜产业发展现状及对策[J]. 乡村科技, 2020, 11(27): 49-50.
- [4] 张婉怡. 土地资源开发利用中的生态环境保护问题[J]. 智库时代, 2019, (26): 263+275.
- [5] 周佃朋, 柴建民. 土地资源开发对生态环境和社会经济的影响探析[J]. 长江技术经济, 2022, 6(S1): 239-241.

作者简介:

代文(1987--), 女, 汉族, 云南昭通人, 本科, 研究方向: 农业资源环境、农业技术推广研究。

王昌琴(1975--), 女, 汉族, 云南永善人, 本科, 研究方向: 种子市场监管与执法、农作物栽培技术与农艺优化。