



陆龙平,周洪友,王志万,等.文山州高原特色农业高质量发展对策与建议[J].黑龙江农业科学,2026(2):63-69.

文山州高原特色农业高质量发展对策与建议

陆龙平¹,周洪友¹,王志万¹,李宏宇²,李姣姣²,朱红飞³,袁 圆¹,何瑞清³

(1.文山州农业技术推广中心,云南 文山 663000; 2.文山州经济作物工作站,云南 文山 663000; 3.文山州土壤肥料工作站,云南 文山 663000)

摘要:文山州高原特色农业产业已成为当地农民增收致富、推进乡村振兴的重要支柱产业。但仍然面临着种质资源开发利用相对较弱、产业融合发展相对不足、绿色水平相对较低、主体培育相对薄弱、对外开放相对受限等困境。为助推文山州高原特色农业高质量发展,促进产业提档升级,从文山州高原特色农业发展现状和问题出发,对文山州高原特色农业的发展优势、潜力和方向进行分析研判,提出了种业振兴、产业延链补链强链、贯彻绿色发展理念、现代设施农业、林下经济等推进文山州高原特色农业高质量发展的对策和建议。

关键词:高原特色农业;高质量发展;绿色发展理念;现代设施农业;林下经济

党的二十届三中全会明确提出,壮大县域富民产业,构建多元化食物供给体系,培育乡村新产业新业态^[1]。而习近平在云南考察时多次强调要“着力推进现代农业建设,立足多样性资源这个独特基础,打好高原特色农业这张牌”^[2]、“毫不放松抓好农业生产,加快农业供给侧结构性改革,做强高原特色现代农业”^[3]。2022年中央农村工作会议强调产业振兴是乡村振兴的重中之重,要依托农业农村特色资源,增强多功能农业、农村多元价值、一二三产业融合发展的效益。可见农业产业兴旺是乡村振兴、农民增收的基石,如何推动壮大高原特色农业产业发展是当前的问题^[4]。

文山州地处北回归线的“黄金十字带”,具有海拔相对高、纬度相对低、降雨相对多的特点,造就了文山州品种多、品类特、品质优、成熟早、上市周期长的农业生产特点。为深入贯彻习近平总书记对云南工作的重要指示精神,如何充分推动将资源禀赋和区位优势转化为经济发展新动能,推动文山州高原特色农业高质量发展成为本文的研究对象。本文基于对文山州农业农村现代化发展路径与策略的研究,明确未来发展方向和重点任务,为政府部门制定政策、配置资源提供决策依据,引导社会资本投向农业农村领域,激发农村发展活力。同时为文山州制定科学合理的农业农村现代化发展规划提供理论支持和实践指导,助力解决当前农业农村发展中面临的突出问题,推动产业增值、企业增效、农民增收、农村繁荣,助力产业转型升级,加快文山州经济社会高质量发展。

1 特色产业发展现状

近年来,文山州出台了一系列政策,以区域化布局、规模化种植、集约化栽培、机械化管理和品牌化经营为核心路径,全力构建文山州“1+4+N”高原特色现代农业体系,全面推动高原特色产业高质量发展。文山州粮食种植规模和产量常年稳居全省第三、第四位,蔬菜种植规模稳居全省前列,肉年存栏和出栏常居全省第二位,文山州是云南省粮食和重要农产品主要生产基地。

1.1 粮食产业成效显著

文山州抓住国家实施高标准农田建设、《全国新增1 000亿斤粮食生产能力规划(2009—2020年)》、绿色高产创建和单产提升行动等机遇,采取了一系列措施加大对粮食主产区的扶持力度,建设以优质水稻、饲料玉米、马铃薯为特色的商品粮基地,粮食作物生产进一步向优势区域集中,文山州粮食安全生产能力得到了显著提升^[5]。由表1可知,19年间(2005—2024年),文山州粮食播种面积保持0.987%的年均增速,但产量分别迈上了100万和150万t的台阶,2024年达到178.79万t,粮食产量年均增长率达2.72%,分别高于全国(2.01%)、云南省(1.58%)0.71和1.14个百分点。

由图1可知,全国与云南省粮食单产保持较高增速,文山州粮食单产从2005年2 856.23 kg·hm⁻²上升至2024年的3 950.23 kg·hm⁻²,粮食单产增长了38.30%,年均增长率为1.72%;云南省粮食单产从2005年3 528.81 kg·hm⁻²上升至2024年

收稿日期:2025-11-04

基金项目:2025年“文山州习近平总书记考察云南重要讲话精神研究专项课题研究成果”(ZSJKCYNZX202503)。

第一作者:陆龙平(1984—),男,壮族,学士,高级农艺师,从事农业科学技术推广工作。E-mail:365834237@qq.com。

通信作者:何瑞清(1990—),女,硕士,高级农艺师,从事农业科学技术推广工作。E-mail:519879084@qq.com。

的 $4\,694.05\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,粮食单产增长了 33.02% ,年均增长率为 1.51% ;全国粮食单产从 2005 年 $4\,641.63\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 上升至 2024 年的 $5\,921.09\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,粮食单产增长了 27.56% ,年均增长率为 1.29% 。由此可见,文山州粮食单产年均增长率分别高于全国(1.29%)、云南省(1.51%) 0.43 和 0.21 个百分点,但由于耕地主要以坡地为主,立地条件较差,以及种植水平相对较弱,文山州粮食单产水平远远低于全国、云南省平均水平,在未来仍然有较大

的增长空间。随着文山州粮食单产水平的提升,文山州进入粮食产销平衡区,2011 年文山州人均粮食占有量为 409.66 kg ,首次突破国际粮食安全标准线(400 kg),2021 年人均粮食占有量为 502.01 kg ,提前全国 3 年(2024 年)突破人均占有量 502.01 kg 的台阶。连续十四年(2011—2024 年)高于国际公认的人均 400 kg 粮食安全线,做到谷物基本自给、口粮绝对安全^[6-7]。

表 1 2005—2024 年全国、云南省及文山州粮食生产情况

年度	播种面积/万 hm^2			产量/万 t		
	全国	云南省	文山州	全国	云南省	文山州
2005	10427.84	419.30	37.61	48402.19	1479.63	107.41
2010	11169.50	427.40	47.72	55911.00	1531.00	129.34
2011	11057.30	432.70	48.64	57120.90	1673.60	145.10
2012	11126.70	434.00	46.11	58957.00	1749.10	153.00
2013	11195.14	450.00	46.22	60193.50	1824.00	157.90
2014	11273.83	450.80	44.33	63964.83	1860.70	159.34
2015	11334.05	448.73	44.08	66060.27	1876.40	158.69
2016	11302.82	448.12	44.14	66043.51	1815.10	159.64
2017	11222.00	416.92	44.07	66160.73	1843.40	162.56
2018	11703.70	417.46	44.13	65789.22	1860.54	165.38
2019	11606.40	416.58	44.43	66384.34	1870.03	168.02
2020	11676.80	416.74	44.48	66949.15	1895.86	169.76
2021	11763.20	419.14	44.50	68284.75	1930.30	172.89
2022	11833.21	421.10	44.86	68652.77	1957.96	175.43
2023	11896.85	424.32	45.21	69541.00	1974.00	177.04
2024	11931.91	424.69	45.26	70649.89	1993.50	178.79

注:数据分别来源于国家统计局、云南省统计局、文山州统计局《统计年鉴》。

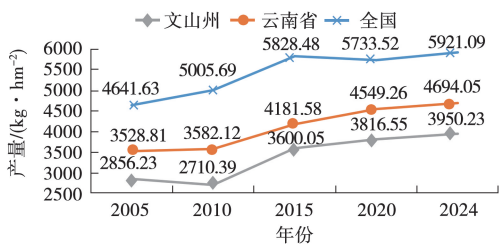


图 1 2005—2024 年全国云南省及文山州粮食平均产量情况

注:数据分别来源于国家统计局、云南省统计局、文山州统计局《统计年鉴》。

1.2 蔬菜产业有序发展

依托设施能力提升、蔬菜产业优势集群、云南省“一县一业”与玉米制种基地等政策扶持,引进松南、兴发等企业进入文山州建设水肥一体化蔬菜基地,累计建成基地规模 0.75 万 hm^2 ,是粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地,每年冬春供粤港澳

大湾区蔬菜,文山州占全省蔬菜产量的 70% 以上。同时,引进正大种业、中种国际等制种企业围绕蔬菜基地夏秋开展玉米制种,打造“冬春种植蔬菜、夏秋玉米制种”的粮经协同种植典范。粤港澳大湾区“菜篮子”基地的建设,有效带动文山州蔬菜产业规模化种植,虽然蔬菜种植面积呈现缓慢增长速度,但由于新品种、新技术、新机具等科技措施的推广应用,蔬菜种植水平不断提高,单产产量逐年增长^[8]。由表 2 可知,9 年间(2015—2024 年),文山州蔬菜平均产量由 2015 年 $7\,367.11\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 提高到 2024 年的 $10\,903.72\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,增长 48.01% ,年均增长率达 4.45% ,分别高于全国(0.50%)、云南省(1.60%) 3.95 和 2.85 个百分点;但由于文山州蔬菜产业前期基础条件差,单产长期低于全国和云南省平均水平,其单产增长空间较大。

蔬菜供给是蔬菜产业高质量发展的关键因素,保证产量供给是农业高质量发展的首要条

件^[9]。由表3可知,2023年,文山州蔬菜种植19.31万hm²,位居全省第2位,产量197.59万t,位居全省第6位;年人均蔬菜占有量达585.97kg,但与全国年人均蔬菜占有量(587.85kg)仍有一定的差距^[10]。从省内分布区域来看,蔬菜种植规模比较集中的在滇中常年种植区(昆明市、玉溪市、曲靖市、楚雄州);其次是冬春蔬菜种植区(保山市、德宏州、临沧市、大理州、红河州、西双版纳州、普洱市、文山州);而种植规模较小的是夏秋蔬菜产区(昭通市、丽江市、迪庆州、怒江州)。从品种来看,云南省主要以叶菜、白菜、根茎类、茄果类为主,其中叶菜类产量前三位是昆明市、曲靖市、楚雄州;白菜类产量前三位是曲靖市、

昆明市、昭通市;根茎类产量前三位是曲靖市、红河州、文山州;茄果类产量前三位是红河州、楚雄州、文山州^[11]。各地区蔬菜种植规模的差异主要受气候条件、物种资源,以及新兴种植技术应用不同导致的差异。如文山辣椒种植面积常年稳定在11万hm²左右,州(市)级种植规模位居全国第2位、云南省第1位。但随着新品种和节水技术的推广应用,文山州生姜产业快速发展,成为根茎类蔬菜优势品种,2024年种植面积达2.1万hm²;辣椒和生姜支撑文山州进入根茎类和茄果类产量前三位。而随着粤港澳大湾区“菜篮子”基地规模的扩大,文山州叶菜类和白菜类蔬菜产量逐年上升^[12]。

表2 2015—2024年全国、云南省及文山州蔬菜产业发展情况

年度	全国			云南省			文山州		
	种植面积/ 万hm ²	产量/ 万t	平均单产/ (kg·hm ⁻²)	种植面积/ 万hm ²	产量/ 万t	平均单产/ (kg·hm ⁻²)	种植面积/ 万hm ²	产量/ 万t	平均单产/ (kg·hm ⁻²)
2015	1961.3	66425.10	33867.89	100.40	1873.90	18664.34	17.61	129.72	7367.11
2016	1955.3	67434.16	34487.88	104.01	1968.61	18927.12	18.67	141.44	7574.17
2017	1998.1	69192.68	34629.24	108.48	2077.76	19153.39	19.38	150.67	7773.71
2018	2043.9	70346.72	34417.89	113.19	2205.71	19486.79	19.61	158.48	8083.24
2019	2086.3	72102.60	34560.03	116.50	2304.14	19778.03	19.50	153.56	7874.06
2020	2148.5	74912.90	34867.54	122.37	2507.89	20494.32	19.70	163.27	8288.94
2021	2198.6	77548.78	35271.89	129.16	2748.86	21282.60	20.25	184.41	9107.57
2022	2243.4	79996.84	35658.75	131.50	2857.92	21732.57	19.46	189.67	9745.66
2023	2287.3	82868.11	36228.94	133.90	2960.83	22111.48	19.31	197.59	10231.82
2024	2338.6	82869.11	35434.81	137.54	2961.83	21534.11	19.46	212.15	10903.72

注:数据分别来源于国家统计局、云南省统计局、文山州统计局《统计年鉴》。

表3 2023年云南省各州市蔬菜种植品类、产量分析

地区	面积/万 hm²	产量/万 t	各类蔬菜产量/万 t								
			叶菜类	白菜类	甘蓝类	根茎类	瓜菜类	豆类	茄果类	葱蒜类	水生菜类
全省	133.90	2960.83	348.93	603.28	183.91	489.89	195.21	243.87	364.20	288.66	35.67
昆明	13.00	381.60	87.41	106.74	25.22	28.88	18.39	11.53	28.86	14.83	3.93
曲靖	19.60	418.66	47.43	145.44	16.74	97.90	12.96	10.94	27.82	19.33	8.74
玉溪	10.96	331.63	29.91	51.11	48.89	42.21	17.66	36.82	29.10	42.14	1.32
保山	5.39	121.50	8.63	10.99	3.00	11.00	12.10	39.18	24.02	5.37	2.47
昭通	10.66	177.63	14.38	75.27	12.56	32.77	10.18	6.40	13.32	8.61	0.59
丽江	2.22	35.56	2.72	6.48	0.97	7.82	2.02	3.27	3.39	4.76	2.17
普洱	5.03	79.51	11.62	11.42	4.29	13.31	10.44	8.58	12.02	4.19	0.13
临沧	4.76	118.80	9.52	10.47	3.39	13.54	12.63	24.53	34.47	4.02	0.33
楚雄	11.30	306.60	43.08	58.04	19.43	57.33	24.37	30.28	45.13	15.98	1.02
红河	17.20	477.30	38.15	67.14	34.66	68.91	40.06	22.82	73.91	107.66	12.18
文山	19.31	197.59	26.95	28.51	7.36	65.70	13.07	5.79	39.16	4.92	0.79
西双版纳	2.88	51.02	1.53	2.17	0.93	3.35	7.18	19.99	11.89	0.58	0.22
大理	6.00	183.12	18.86	24.14	4.87	37.11	7.88	15.93	15.89	53.62	1.68
德宏	4.14	62.04	6.34	2.31	1.12	5.51	4.63	7.04	4.12	1.45	0.09
怒江	1.06	11.22	2.12	2.19	0.30	3.09	1.40	0.70	0.58	0.44	0.00
迪庆	0.39	7.04	0.28	0.85	0.16	1.48	0.23	0.08	0.51	0.75	0.00

注:数据分别来源于云南省统计局、文山州统计局《统计年鉴》。

1.3 畜禽产量稳定增长

文山拥有文山牛、文山黑山羊、西畴乌骨鸡、坡芽山鸡等数量较多、品质较优的地方优良品种，以及丰富饲(草)料资源，形成“北部牛羊多，南部猪禽旺”的区域性优势畜牧产业集群^[13]。由表 4 可知，2024 年，文山州生猪存栏 153.2 万头、肉猪出栏 218.84 万头、肉产量 19.69 万 t；牛存栏 99.87 万头、肉牛出栏 49.61 万头、肉产量 5.19 万 t，生牛奶产量 1.11 万 t；肉羊存栏 39.62 万只、出栏 48.16 万只、肉产量 0.91 万 t；家禽存栏 1 077.30 万羽、出栏

1 752.73 万羽、肉产量 3.37 万 t，禽蛋产量 2.33 万 t，肉蛋奶总产量达 32.60 万 t；实现畜牧业产值 110.23 亿元，占文山州农林牧渔业总产值的 27.77%^[14]。由表 4 可知，11 年间(2013—2024 年)，文山州畜禽肉蛋产量总体呈现稳定上升趋势，肉牛、肉羊产量年均增长率分别为 3.07% 和 2.82%，均高于全国、云南省的增长率；禽蛋产量年均增长率为 3.78%，高于全国 1.84 个百分点，低于云南省 3.01 个百分点。

表 4 2013—2024 年文山州畜牧肉产量情况

单位:万 t

年度	生猪肉产量			肉牛肉产量			肉羊肉产量			禽蛋产量		
	全国	云南	文山	全国	云南	文山	全国	云南	文山	全国	云南	文山
2013	5618.6	309.10	16.88	613.1	31.80	3.72	409.9	15.60	0.67	2905.6	24.80	1.55
2014	5820.8	334.20	18.27	615.7	33.60	3.74	427.6	16.60	0.66	2930.3	26.30	1.08
2015	5645.4	333.80	18.25	616.9	34.30	4.11	439.9	17.30	0.77	3046.1	28.40	1.09
2016	5425.5	316.70	17.30	616.9	35.20	4.18	460.3	17.20	0.80	3160.5	29.20	1.24
2017	5451.8	320.20	17.51	634.6	35.80	4.24	471.1	18.10	0.81	3096.3	30.70	1.28
2018	5403.7	323.81	17.86	644.1	36.02	4.15	475.1	18.64	0.84	3128.3	32.72	1.48
2019	4256.3	287.54	16.47	667.3	39.01	4.74	487.5	20.03	0.95	3309.0	35.80	1.84
2020	4113.3	291.57	16.65	672.4	40.94	4.79	492.3	20.77	1.01	3467.8	41.75	1.69
2021	5296.9	360.38	18.63	697.5	42.01	4.95	514.1	21.14	1.03	3408.8	41.72	1.69
2022	5541.4	393.17	20.38	718.3	43.61	5.13	524.5	21.72	1.00	3456.4	43.28	1.76
2023	5794.3	405.36	21.04	752.7	44.74	5.30	531.3	22.29	1.04	3563.0	46.56	2.09
2024	5706.0	380.35	19.69	779.1	43.80	5.19	517.8	20.24	0.91	3588.5	51.07	2.33

注:数据分别来源于文山州统计局《统计年鉴》。

1.4 特色产业优势凸显

文山州以打造绿色食品品牌为重点,明确将现代农业、中药材产业纳入文山州四大产业进行重点打造,分别出台“三品一标”、农业产业化龙头企业培育、产业基地建设和肉牛养殖等奖补政策,全力推进高原特色农业发展。由表 5 可知,2024 年,文山州农林牧渔业总产值达 427.77 亿元,分别是 2005 年、2010 年、2015 年的 6.52、3.56 和 1.71 倍。19 年间(2005—2024 年),文山州农林牧渔业总产值年均增长率达 10.37%,保持高位发展速度,有效带动提高文山州农村常住居民人均可支配收入。

由表 6 可知,2024 年文山州农村常住居民人均可支配收入达 16 475 元,分别为 2005 年、2010 年、2015 年的 12.07、5.87 和 2.14 倍;19 年间(2005—2024 年),年均增长率达 14.01%,分别高于全国(10.67%)、云南省(11.95%)3.34 和 2.05 个百分点,与全国、云南省的差距进一步缩小,其增长空间较大^[14]。

表 5 2005—2024 年文山州农林牧渔业总产值分析

单位:亿元

年度	总产值	农业 产值	林业 产值	牧业 产值	渔业 产值	农林牧 渔服务 业产值
2005	65.64	35.50	2.95	25.30	0.50	1.38
2010	120.07	60.78	7.47	48.06	1.74	2.02
2011	151.71	80.16	6.28	60.44	2.69	2.14
2012	192.47	100.81	9.79	76.80	2.62	2.45
2013	227.02	118.66	11.36	90.79	3.44	2.77
2014	240.86	123.86	13.13	96.96	3.92	2.99
2015	249.72	128.38	14.02	98.98	4.60	3.74
2016	265.27	135.91	14.20	104.86	6.24	4.06
2017	278.05	142.44	14.94	108.87	7.46	4.34
2018	281.19	157.69	16.10	94.41	8.31	4.68
2019	335.68	193.30	17.52	110.97	8.56	5.33
2020	396.05	189.47	23.70	164.72	6.53	11.63
2021	387.64	216.41	27.90	125.94	6.11	11.28
2022	394.85	223.84	26.16	126.68	6.55	11.62
2023	416.70	257.85	24.63	115.43	6.70	12.09
2024	427.77	267.33	30.14	110.23	7.02	13.05

注:数据分别来源于文山州统计局《统计年鉴》。

表 6 2005—2024 年全国、云南省及文山州
农村常住居民人均可支配收入情况

年度	人均可支配收入/元		
	全国	云南省	文山州
2005	3370	2042	1365
2010	6272	3952	2806
2011	7394	4277	3864
2012	8389	5417	4643
2013	9430	6141	5460
2014	10489	7456	6998
2015	11422	8242	7699
2016	12363	9020	8403
2017	13432	9862	9184
2018	14617	10768	10030
2019	16021	11902	11133
2020	17131	12842	12001
2021	18931	14197	13249
2022	20133	15147	14145
2023	21691	16361	15444
2024	23119	17450	16475

注:数据分别来源于国家统计局、云南省统计局、文山州统计局《统计年鉴》。

2 特色产业面临的发展问题及困难

2.1 种质资源开发利用率低

文山州取得“丘北辣椒”“广南八宝米”“砚山小粒花生”等农产品地理标志产品称号,但种质资源保护与开发工作滞后,如辣椒育有“文干椒 1 号”等系列品种,但使用率仅 5%左右,辣椒品种主要靠外地进行调运补充。再如西畴县与高校联合育成软鳍新光唇鱼“墨龙 1 号”,但“育繁推体”系不全,新品种未能转化为经济增长点^[15]。

2.2 一二三产业融合发展不足

文山州是中国喀斯特地貌特征最显著的地区之一,其中石漠化面积占岩溶面积的 71.1%,缺乏成片的大规模土地进行规模种植,大部分农业设备难以发挥其作用,尤其是灌溉、仓储及物流等必需的设备急需升级换代。境内高原特色农业种植以农户分散种植为主,缺乏必要的农产品初加工设备,农产品主要以初级农产品销售为主。如 2024 年文山州农产品加工业总产值 894.3 亿元,文山州农产品加工产值与农业产值之比为 2.16:1.00,仅相当于全省 2.30:1.00 的 93.91%、全国 2.80:1.00 的 77.14%。同时文山州产业集群发展格局尚未形成,产业链短、产品附加值低,群众

收益少等问题突出^[16-17]。

2.3 农业新型经营主体弱小

2024 年,文山州农业产业化龙头企业 501 户,占云南省 8 316 户的 6.02%;其中国家级龙头企业仅 2 户,占云南省国家级龙头企业 73 户的 2.74%;省级龙头企业 47 户,占云南省省级龙头企业 1 464 户的 3.21%;年销售收入超过 1 亿元的企业仅 23 户,占全州农业产业化龙头企业数的 4.59%;年销售收入小于 0.1 亿元的企业达 288 户,占全州农业产业化龙头企业数的 57.49%^[18]。

2.4 农业绿色发展转型慢

文山州农业绿色发展转型较慢的原因主要有两方面。一是,机械化率低。文山州地处滇东南部,喀斯特地貌发育,境内土地规模狭小、细碎化程度高,山区比重高,新型农业机械化设备应用不足,2024 年全州主要农作物耕种收综合机械化率为 53.20%,低于全国(67.00%)、全省(54.17%)的平均水平。二是,品牌不强。文山州虽然取得绿色优质农产品累计有效获证产品总数 583 个(其中,绿色食品 280 个、有机食品 205 个、地理标志产品 25 个、无公害农产品 21 个、全国名特优新产品 19 个、特质农产品 33 个),但具有市场影响力和经济效益的知名品牌稀缺。但如泡椒、砚山蔬菜低价出售后被贴牌销售时有发生,好品质未能转化为经济效益。

2.5 对外开放成效不明显

文山州南部紧邻越南,国境线 438 km,拥有天保、都龙、田蓬 3 个国字号口岸,但 3 个口岸均缺乏直通的高速公路、边境落地加工设备等必要的基础条件,其高原特色农业农产品出口成效不明显。如 2024 年文山州进出口贸易额仅 28.1 亿元,其中出口农产品价值仅 1.9 亿元^[19]。

3 特色产业对策及建议

3.1 加快推进种业振兴,夯实种业基地地位

一是,围绕文山州具有“文山三七”“丘北辣椒”“西畴乌骨鸡”“马关无角山羊”“软鳍新光唇鱼”等优秀种质资源,以云南省农作物种质资源圃(库)和畜禽遗传资源保种场(区、库)的认定和建设为契机,全力推动农作物、畜禽和水产养殖种质资源普查工作,摸清文山州高原特色种质资源。二是,通过与企业融合发展,发挥科研院所优势资源,搭建科技服务平台,开展农作物与畜禽良种联合攻关等手段,培育一批具有当地特色的自主知识产权新品种。三是,以云南省省级制种基地建设

设为契机,在实施好马关黄精制种基地和文山三七种业基地项目基础上,科学谋划蔬菜、生猪、家禽等省级制种基地的申报,以项目推进文山州种质资源保护与开发利用。四是,充分发挥文山州资源禀赋和粤港澳“大湾区”菜篮子基地优势,持续引进、培育玉米制种企业开展“蔬菜+玉米制种”轮作,打造粮经协同种植典型,巩固文山州玉米制种规模^[20]。

3.2 推动产业延链补链强链,促进集群集聚

一是,坚持“外引内培”思路,持续加大招商引资力度,打造一批规模化、标准化的农业龙头企业,破解“散小弱”现状。二是,协同推进农产品初加工、精深加工、综合利用加工,抓实三七优势产业集群和兴街镇乌骨鸡产业强镇建设,积极申报文山优质米农产品加工产业园、文山三七国家级现代农业产业园和茶叶、蔬菜等产业强镇,促进农产品加工业集聚化、标准化、高端化、智能化、绿色化升级。大力推进绿色食品加工向园区聚集,做强园区经济^[21]。三是,立足资源优势,培育拓展农业文旅多元业态,深入挖掘农耕文化、乡村生态旅游观光、民族特色、林下康养等农业文旅新模式。持续发展休闲农业,申报一批中国美丽休闲村、全国休闲农业重点县,打造一批乡村旅居重点村,推出乡村旅游特色线路,打造“好在文山”康养旅居样板^[22]。四是,依托天保、都龙、田蓬口岸优势,聚焦越南水果、水产等特色农产品,不断完善麻栗坡县乡村产业园园区基础设施条件,大力发展农产品落地加工;围绕越南土地和气候资源,积极探索甘蔗、水果、水稻等境外种植;加大出口基地政策宣传力度,持续优化通关手续,大力支持农产品出口基地建设,全力推进边民互市,促进蔬菜、中药材、茶叶、水果等农产品出口。

3.3 加强食物质量安全监管,擦亮生态底色

大力发展生态农业,积极开展绿色种养循环农业试点,提高畜禽粪污、秸秆、农膜等农业废弃物资源化利用水平,增强绿色优质农产品供给保障能力。建立健全以全程质量控制为核心的高原特色现代农业重点产业全产业链标准体系,持续加强农产品质量认证,推进绿色、有机、地理标志和名特优新农产品有效数量保持稳步增长,打造高品质、有口碑的农业“金字招牌”。着力培育一批重要农业企业品牌和农产品品牌,打造具有文山标识度和地域特色的农业产业公共品牌和企业品牌,切实讲好文山农业故事,擦亮文山农业品

牌,赋能农业产业发展^[23]。

3.4 加大项目要素保障力度,促进产业发展

完善要素保障协调机制,简化地、电、气等要素办理程序,推进重点项目落地生效。强化土地要素保障,在守牢耕地保护红线基础上,用好用活用足“林耕园”调整契机,着力在园地规划谋划和指标增设上下功夫,切实化解非粮农业用地非粮化政策困境。对设施农业用地实行全流程监管,严禁新增农业设施建设用地占用永久基本农田,严格落实农业设施占用一般耕地占补平衡,依法依规办理设施农业用地备案手续。

3.5 加快发展现代设施农业,提升生产效率

紧紧抓住现代农业示范基地和设施农业两个着力点,以生态农业为方向、设施农业为重点、高效农业为目标、共享农业为落脚点,全力推动农林牧渔等产业结构调整。大力发展绿色高效现代设施种植业,建设现代设施育苗(秧)中心,支持水肥一体化喷滴灌设施建设,持续提升蔬菜、花卉、蓝莓等产业设施化水平。加快规模养殖场设施化改造升级,推进高效节约养殖,在土地资源相对紧缺的地区探索发展生猪家禽立体化设施养殖场,因地制宜发展高层楼房养猪、叠层笼养家禽。推广电站库区生态环保网箱养殖、漂浮式“跑道养鱼”、工厂化循环水养殖、陆基圆池循环水养殖等新技术、新装备、新模式,提升水产养殖智能化、机械化水平,建设现代设施渔业养殖场^[24]。

3.6 发展经济林和林下经济,挖掘森林资源

坚持生态优先、绿色发展,因地制宜、特色发展,科技引领、创新驱动,联农带农、共享发展等,充分挖掘文山州 59.26 万 hm^2 的林下种植可充分利用资源空间面积,65.31 万 hm^2 的林下养殖可充分利用空间,123.4 万 hm^2 的森林采集加工可充分利用空间,128.73 万 hm^2 的森林景观利用可充分利用空间等资源。围绕优基地、强加工、育龙头、建集群、树品牌、拓市场,以绿色化、高端化、智能化为发展方向,做优做强林下种植、林下养殖、林下采集、森林景观利用,助力乡村振兴,增加森林“土特产”有效供给。以林药、林菌、林草、林畜、林禽、林果为重点,扩大林下种养规模,做强三七、云茯苓等林下药食同源中药材产业,做精做大鸡枞菌、牛肝菌、青头菌等高原特色野生食用菌产业,适度发展林下家畜、家禽、林蜂等绿色养殖,打造一批示范基地^[25]。

参考文献:

- [1] 中国政府网,中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定[EB/OL]. (2024-07-21)[2025-10-10]. https://www.gov.cn/zhengce/202407/content_6963770.htm.
- [2] 王美青,卫新,徐萍,等.浙江省农业现代化建设进程综合评价[J].农业经济,2009(5):27-29.
- [3] 万诗婕.晋宁区鲜切花品牌视觉形象设计实践[D].昆明:云南艺术学院,2024.
- [4] 石宇,任兆昌.乡村振兴背景下云南农业产业发展路径研究[J].云南农业大学学报,2025,19(8):154-159.
- [5] 董阳均,管俊姣,吕莹,等.云南粮食产量潜力和种植结构分析与探究[J].农业科技通讯,2024(1):11-16.
- [6] 欧阳洁.国家粮食安全得到有效保障[N].人民日报,2025-10-15(004).
- [7] 梁丽娟,王凯博,蒋树林,等.人均粮食占有量达500公斤14亿多中国人的饭碗端得更牢[EB/OL]. (2025-09-23)[2025-10-10]. <https://www.toutiao.com/article/7553116837358305826/>.
- [8] 魏晓轩,蔡定昆,李芳兰.新质生产力赋能云南高原特色蔬菜产业高质量发展的机制与路径[J].热带农业科技,2025,48(4):19-28.
- [9] 梁伟森,储霞玲,郑林秀,等.广东省蔬菜产业高质量发展的区域差异与动态演进[J].广东农业科学,2023,50(9):218-230.
- [10] 张艳玲,朱怡.我国人均蔬菜人均占有量达588公斤!“菜篮子”拎得更稳了[EB/OL]. (2024-08-17)[2025-10-10]. https://www.farmer.com.cn/2024/08/17/wap_99962392.html.
- [11] 毛昭庆,陈良正,董晓波,等.2000—2019年云南省蔬菜增产时空分异与贡献因素分析[J].江西农业学报,2022,34(10):180-186.
- [12] 张素,杨淑华,唐姜烽,等.云南省蔬菜产业高质量发展水平测度及影响因素研究[J].云南农业大学学报,2024,18(12):90-97.
- [13] 李蛟龙,杨廷环,尹革芬.文山牛产业发展现状、存在问题及建议[J].中国牛业科学,2021,47(4):49-51.
- [14] 文山州统计局.文山市2024年国民经济和社会发展统计公报[EB/OL]. (2025-05-19)[2025-10-10]. https://www.ynwss.gov.cn/wssrmzf/tjsj101/pc/content/content_1924378162084831232.html.
- [15] 胡顺盼,谭鑫.新质生产力背景下云南高原特色农业发展路径研究[J].西南林业大学学报,2025,9(6):17-22.
- [16] 金正.中国式现代化视域下乡村产业振兴发展路径[J].农业经济,2023(6):28-29.
- [17] 魏牵晴,刘明昊,陈秀萍.黑龙江垦区农产品加工业高质量发展对策建议[J].黑龙江农业科学,2024(1):81-85.
- [18] 王献霞,宋媛,张体伟.云南发展农业新质生产力的现实挑战和突破路径[J].新西部,2024(5):23-29.
- [19] 王世涵,王鑫.天保海关:搭建优质平台助力经济发展.[EB/OL]. (2025-02-11)[2025-10-10]. <https://news.qq.com/rain/a/20250211A018L400>.
- [20] 包山敏,隋启君,杨万林.乡村振兴背景下云南高原特色智慧农业发展现状及展望[J].安徽农学通报,2024,30(23):140-144.
- [21] 周烨.做强特色优势产业推动工业园区质的提升:《工业园区高质量发展指引》发布[J].中国科技产业,2025(10):30-31.
- [22] 胡毅,王微,罗顺兴,等.黔东南州“十五五”时期农业农村现代化发展路径与策略研究[J].黑龙江农业科学,2025(9):81-87.
- [23] 董亚宁,顾芸,杨开忠.农产品品牌、市场一体化与农业收入增长[J].首都经济贸易大学学报,2021,23(1):70-80.
- [24] 张宏成,胡彬,黑荣光,等.云南高原特色设施农业发展现状及对策[J].现代农业科技,2021(17):145-146,149.
- [25] 吕明,唐季,张雨潇,等.高质量发展背景下现代林业“三产融合”发展模式与路径探析[J].中国林业经济,2022(2):1-4.

Strategies and Recommendations for High-Quality Development of Plateau Characteristic Agriculture in Wenshan Prefecture

LU Longping¹, ZHOU Hongyou¹, WANG Zhiwan¹, LI Hongyu², LI Jiaojiao², ZHU Hongfei³, YUAN Yuan¹, HE Ruiqing³

(1. Wenshan Agricultural Technology Promotion Center, Wenshan 663000, China; 2. Wenshan Economic Crop Workstation, Wenshan 663000, China; 3. Wenshan Prefecture Soil and Fertilizer Workstation, Wenshan 663000, China)

Abstract: The highland characteristic agricultural industry in Wenshan Prefecture has become an important pillar industry for local farmers' income growth and the promotion of rural revitalization. However, it still faces challenges such as relatively weak utilization of germplasm resources, insufficient integration of industries, relatively low green standards, relatively weak entity cultivation, and relatively limited openness. Prefecture, countermeasures and suggestions for promoting the high-quality development of highland characteristic agriculture in Wenshan Prefecture have been proposed, including seed industry revitalization, extending and strengthening the industrial chain, implementing green concepts, modern facility agriculture, and forest-underground economy.

Keywords: plateau characteristic agriculture; high-quality development; green concept; modern protected agriculture; underforest economy