

新质生产力赋能云南农业产业发展研究

刘英

滇池学院

DOI:10.12238/as.v7i5.2475

[摘要] 在新质生产力背景下,各产业发展面临新的挑战和机遇。如何获得产业高质量发展成为我们关注的方向。云南农业产业,作为高原特色农产业,面对新质生产力的机遇,如何将其赋能云南农业产业的发展,是本文的主要研究内容。在云南农业产业发展现状的基础上,分析新质生产力助推云南农业发展的可行性与对策。

[关键词] 新质生产力; 农业产业; 科技创新

中图分类号: DF413.1 **文献标识码:** A

Research on Enhancing the Development of Yunnan's Agricultural Industry through New Quality Productivity

Ying Liu

Dianchi College

[Abstract] In the context of new-type productivity, various industries are facing new challenges and opportunities. Achieving high-quality industrial development has become our focus. Yunnan's agricultural industry, as a plateau-specific agricultural industry, is confronted with the opportunities presented by new-type productivity. How to empower the development of Yunnan's agricultural industry through these opportunities is the main research content of this paper. Based on the current status of Yunnan's agricultural industry development, this paper analyzes the feasibility and countermeasures of leveraging new-type productivity to boost Yunnan's agricultural development.

[Key words] new-type productivity; agricultural industry; technological innovation

2023年9月,国家领导人在哈尔滨主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时提出要“积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。”新质生产力概念的提出,为云南农业产业发展提供了思路,为云南农产业的现代化发展指明了方向。理解新质生产力,在农业产业发展中,应结合产业环境、经济环境及国际农业产业环境分析,认识新质生产力的内容与方式,了解新质生产力对农业产业发展的必要性和紧迫性。

随着乡村振兴战略的实施,农业产业的高质量发展成为新时期农村经济发展的首要任务。新质生产力在推动农业高质量发展中起着关键作用。它包括科技创新、产业融合、绿色发展等多方面。新质生产力在农业产业发展中表现为利用科技、效能、互联网等生产力发展农业产业的现代化,从农业产业的选种、种植到收割、销售等环节,真正实现科技赋能农业产业发展的特点。

云南农业作为高原特色农业产业发展,农业发展的速度和

水平比较高,在茶叶、鲜切花、中药材、咖啡、核桃等农产品种植上居全国高位,但是农业产业发展现状还是存在诸多不足之处。如:农田水利基础设施薄弱、物流交通发展基础不牢固、科技支撑及品牌建设等方面存在不足,严重影响了云南农业产业的发展,及农业从业者的收益。云南农业产业发展效率低下、农民增收缓慢、资源环境的约束等问题日渐凸显,研究新质生产力赋能云南农业产业高质量发展,推动新质生产力在农业产业的应用与推广,对于实现云南农村经济发展具有重要意义。

1 新质生产力赋能现代化农业生产的必要性

技术创新是新质生产力发展的核心。我国重视农业产业的科技创新,通过扩大科研投入、加强科研成果转化等措施推动农业产业技术水平的提升。我国的农业科技成果,如超级杂交水稻、抗虫棉等,大大提高农业产业的生产效率的产品质量。云南农业产业的特点在于缺乏技术成果及技术成果的转化,对高原特色农业,技术的应用,不仅可以表现在对种植的技术投入,还包括生产、销售环节,提高农产品的转化率,提升消费者对高原特色农业的需求。

农业生产的现代化是实现新质生产力发展的必然要求。通过利用先进农业生产技术、生产设备和管理模式,提高农业生产方式的现代化,如病虫害检测、填埋式灌溉、无人机喷洒、感技术、地理信息系统、农业物联网、大数据等。

人才培养是新质生产力发展的关键资源。加大对农业人才的培养力度,引流一大批农业产业的学者进入农业生产的一线,提高农民农业生产的素质,培育一批能拥有现代农业生产知识,以及对农业生产热爱的新型农业生产者,为新质生产力的发展提供人才保证。

新质生产力赋能云南农业产业发展,以实现农业产业高质量发展为目标,加大技术创新、农业生产现代化,以及更多具备专业化农业知识的人才培育和投入,真正实现云南农业产业高质量发展的目标。

2 云南农业产业发展现状

云南在粮食、蔬菜、水果、茶叶、中药材、坚果、鲜切花等产业属于优势产业,市场需求旺盛,产品供给充沛。据云南省人民政府门户网站数据显示,2023年云南全年农林牧渔业总产值达到6834.50亿元,比上年增长4.3%。这显示了云南农产业整体保持稳健增长态势。其中,粮食总产量1974.00万吨,比上年增长0.8%;蔬菜产量达到2960.83万吨,增长3.6%;水果产量1380.88万吨,增长7.1%;特色农产品中,茶叶产量增长4.3%,中药材产量增长6.7%,坚果产量增长2.3%,这些特色农产品产量稳步增长,进一步巩固了云南在全国的领先地位。畜牧业产量比上年增长2.8%,显示了云南畜牧业发展的良好势头。

以云南特色农产品咖啡为例。云南咖啡的种植区域主要集中在普洱、保山、德宏、临沧等地,种植面积占全国咖啡种植面积的98%以上。形成了从种植到精深加工、出口的全产业链发展态势。近年来,云南通过品种改良和种植环境优化,提高了咖啡豆的总产量。云南咖啡豆品质优良,其精品化比例持续提高,这得益于云南省政府出台的一系列政策措施,如良种良法、种植效益提升等。云南咖啡豆在国内市场的影响力日益增强,消费者认可度提升明显,其销量和售价都在提升。

但是云南农业产业发展现状还是存在诸多问题,抑制了云南农业产业的发展。云南农业产业在基础设施、科技支撑、加工水平、品牌建设等方面存在的不足,严重阻碍了云南农业产业,特别是高原特色农产业的进一步发展。

3 新质生产力在云南农业产业发展中的应用与成效

3.1 种业振兴

农业技术创新在农业产业中的应用取得显著成果。如生物育种、科学种植、智能农业机械等,这些技术创新提高了农业生产效率,降低了农业生产成本,提升农产品的质量,增加了农业生产者的收益。

云南省在种业振兴中的核心举措包括出台相关政策、构建政策机制支撑体系、加快农业育种创新、推进种业核心技术攻关、建设种质资源库等。

云南省出台了一系列政策文件,《云南省科技支撑乡村振兴

六大行动》、《云南省支持种业振兴若干政策措施》、《云南省促进科技成果转化条例》等,构建了一套从研发到转化的全环节政策机制支撑体系。云南省农业科学院围绕“1+10+3”重点产业,推动科技创新和产业创新深度融合,实施“现代种业创新提升”等七个三年行动计划,加强创新力、服务力、支撑力建设,促进科技成果转化应用。此外,云南省还依托新型研发机构云南种子种业联合实验室,加快农业育种创新,开展种业关键核心技术攻关,建设全省种业研发高地。

“云薯304”年种植面积超过15万亩,农民年增收超过8100万元,企业实现年产值超6亿元。元江县依托地方资源优势,谋划推进种质资源库建设,采取“科研理论+企业实践”管理模式,构建现代化农业示范项目,促进“育、繁、推”一体发展。

这些举措有效地推动了云南省农业产业的发展,提高了农业经济的增速和农业基础建设水平。第一产业增加值从2011年的1396.6亿元增加到2023年的4012.2亿元,粮食产量实现十二连增。云南的蔬菜、茶叶、中药材、坚果等种植面积和产量均居全国前列,农业科技进步贡献率和主要农作物良种覆盖率均达到较高水平。

3.2 绿色农业与可持续发展

新质生产力在农业领域的应用还体现在绿色发展的创新。通过推广绿色生产方式和循环经济模式,减少农业生产过程中的环境污染和资源消耗。推广病虫害绿色防控技术、有机肥料替代化肥等措施,降低农业生产对环境的影响。

怒江州通过持续实施怒江大峡谷环境提升和城乡绿化美化行动,推动绿色产业发展。全州累计种植经济林果277.01万株,完成防返贫生态建设任务31.5万亩,林草产业综合产值达41亿元,辐射带动就业21万余人。360万亩核桃、漆树、油茶等经济作物种植,让当地群众实现了增收致富。

红河州聚焦绿色食品及精深加工产业链,打造了一批知名农业品牌。蒙自石榴、石屏杨梅等区域公用品牌名声大振,有效提升了高原特色现代农业的创新力和竞争力。

澜沧县依托景迈山古茶林文化景观,发展普洱茶、文化、旅游等产业,构建了多元融合的生态产业格局。生态茶产业的发展带动了茶叶价格的上涨和茶农收入的增加,同时,茶文旅融合发展也促进了当地群众增收致富。

3.3 农业产业链延伸

随着互联网+技术的普及和发展,农业产业的电商化已经成为新农业发展的主要路径。鼓励农业产业电商发展,推动农产品线上销售和线下销售相结合,拓宽农产品市场销售渠道。通过电商平台建设推广农产品销售。

红河州依托优越的地理环境和气候条件,发展蓝莓产业,采用“622”联农带农模式,即农户、村集体企业、龙头企业按60%、20%、20%的比例分配蓝莓销售收入。这一模式有效激发了产业发展活力,使红河州成为全国大棚基质盆栽蓝莓主产区,蓝莓种植面积超过6万亩,预计产值将突破30亿元。

昭通市不断将科技赋能苹果产业,打造高端化、品牌化

苹果。通过引进先进的种植技术，昭通苹果已成为全国首批入选“农业品牌精品培育计划”的区域公用品牌，远销珠三角和东南亚。

华坪县利用独特的地理优势，发展晚熟芒果产业。芒果品质好、价格优，不仅远销俄罗斯，还深受长三角、粤港澳大湾区市场的青睐。芒果种植已成为当地群众增收致富的重要途径。

3.4 科技驱动

云南保山市隆阳区围绕智慧农业，开展科技创新，通过现代化设施农业建设与机械化服务，加快发展农业现代化进程。通过无人机搭载高清摄像头及多光谱摄像头巡航，采集土壤表面的温度、湿度及作物生长情况，利用5G网络回传后台数据分析，配合人工智能运算和判断，管理者可以快速精准作出田间管理决策。通过科学管理，过去土地投入农业设施量大，能耗较高，3000亩土地需要安装墒情、病虫害等60套探头，现在仅用一套设备加一套土壤分析仪就能替代，大大节约了管理成本和时间。通过无人机巡航还可以实施自动打药施肥，全方位实现无人机田间管理系统。数字农业服务平台，还能解决传统农业种、管、销等问题，实现农业成本增效，增加农民收益。

新质生产力背景下云南农业产业的蓬勃发展，科技创新、品牌建设、产业链延伸等举措对农产业转型升级的重要推动作用。

4 云南农业产业发展面临的挑战

随着新质生产力赋能农业产业发展日益受到关注，在农业产业领域取得了一系列成果，但仍然面临着更多的挑战。

首先，新质生产力赋能农业生产发展水平不一，部分地区的农业生产者通过引进新技术、新模式等手段，实现了农业生产的现代化，提高农业生产效率，农业生产者增收。但仍有一部分地区和农业企业在技术应用、产业升级等方面相对滞后，制约了农业高质量发展的进程。

其次，新质生产力在云南产业发展中的应用同时也存在一定的局限性，与发达地区相比，仍存在很大的差距。比如在农业技术推广、农业信息化产业建设、农业产业人才培养等方面仍存在不足，影响新质生产力对云南农业产业的赋能。

最后，在云南农业产业发展中，农业生产对生态环境的影响越来越大，农业产业价值链不完善，农业产业市场经营水平不高，农业基础设施不完善，农业产业交通运输能力不足等，这些问题都在制约着新质生产力赋能云南农业产业的发展。

5 结语

为了更好地实现云南农业产业的良性发展，有必要促进新质生产力在农业产业的进一步赋能，推动农业生产的现代化，和农业产业升级，提高农业生产效率，和农业生产者增收。加大对农业技术创新的支持，推动技术成果的转化。通过发展现代化农业，将培育、种植、监管、加工和销售环节有机结合，通过科学的价值链管理，实现农业产业价值链的升级。通过推动农业辅助产业及周边产业的发展，如农业旅游、农业文化等拓宽农业产业价值链，提高农产品的附加价值，推动云南农业产业发展，提高农业生产者的收益。

[参考文献]

[1]张明兴,毛春合.新质生产力视域下乡村治理现代化转型的内在机理与创新路径[J].喀什大学学报,2024,45(4):21-27.

[2]魏光兴,韩玉杰.新质生产力赋能农业“五良”提升的困境及对策研究[J].现代农业研究,2024,30(09):110-114.

[3]陈良正,施婕,刘关所.新质生产力助推云南高原特色农业现代化[J].民主与科学,2024,(03):51-56.

作者简介:

刘英(1982-),女,汉族,陕西韩城人,讲师,硕士研究生,滇池学院,研究方向:区域经济、区域贸易。