

四新四化背景下贵州农业现代化发展的路径研究

周义 喻满君 曾梦云 聂光旭 张梦
贵州理工学院理学院 贵州 贵阳 550003

摘要: 自省委十二届九次全会提出“四新”主攻“四化”战略发展下, 贵州农业现代化的发展水平得到了明显的助力。但从总体看, 在四新四化背景下, 贵州农业发展水平仍处于全国中下水平, 农业成本投入高, 产业链发展不均, 农民参与性较低, 生态环境恶化重等因素制约着农业现代化的发展。基于此, 笔者通过走访调查及大量的文献研究, 从构建农业产业体系, 加强对农业发展的保障, 保证城乡之间同步发展, 改革农业的经营机制, 以及提升农业的竞争力为出发点, 探索贵州农业现代化高质量发展的路径。

关键词: 贵州; 农业现代化; 四新四化; 发展

引言

我国新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化协同发展的策略以来, “新四化”已成为促进我国经济发展的主要推动力, 是实现我国现代化建设的重要途径^[1,2]。这一策略的提出和传统的“四化”观念之间存在着明显的特点, 符合新时代我国经济社会发展的需要。在新“四化”的概念中, 形成了“以工促农”、“以城带乡”、“以新内远”的发展格局, 其中, 农业的发展相对落后, 从全局上看, 农业的建设要远远落后于工业、信息等发展^[3]。在2022年, 农业在贵州发展中发挥了压舱石的作用, 因此2023年在贵州实施农业现代化建设可以全面促进贵州乡村振兴^[4]。基于此, 本文在以往学者的研究基础上, 通过“新四化”的发展理念, 分析贵州省农业发

展现状, 综合概括贵州省农业发展所面临的困境以及存在的问题, 并针对性的提出了促进贵州省农业发展的可行建议。

1 贵州省农业现代化发展现状

目前, 贵州地区惠农政策主要有三种: 农作物良种补贴、种粮直补和综合直补等, 在一系列的政策扶持下, 农业稳步发展。农作物产量提升的同时, 意味着贵州农业现代化发展进入了新时期, 在农业快速的发展过程中也逐渐暴露出了一系列的问题, 例如工农“剪刀差”、城乡二元结构不均等。通过调查贵州农业发展的现状, 衡量其农业的发展水平、现代化的建设水平以及可持续发展水平, 从而综合评价贵州的农业现代化建设, 如表1所示。

表1 贵州省农业现代化发展现状

项目	农业综合发展水平	现代农业产业体系建设	发展支撑要素	可持续发展
2022年实现程度	75.9	55.6	61.4	67.9
比2010年提高程度	24.5	10.9	16.7	18.8

数据来源: 贵州省统计局十四五以来贵州现代农业发展检测评价报告

由表1可知, 在农业综合发展水平、现代农业产业体系建设、发展支撑要素以及可持续发展这四项指标, 相对于2010年的数据均有明显的上涨趋势。因此可以看出贵州省农业现代化发展水平整体在稳步发展。

评价农业的综合发展水平需要结合农业绩效以及社会发展来综合衡量, 现代的农业产业体系建设需要结合产业结构的转变以及生产方式的变化, 发展的支撑则需要依靠科学技术的发展水平以及农作物的装备来衡量, 可持续发展则需要考虑环境的容量以及恢复情况, 因此通过表2可以进行综合体现。

1.1 农业基础设施滞后

通讯作者: 张梦, 通讯邮箱: 348778279@qq.com。

农业的作业设备相对落后, 同时过多的依赖于自然以及人为等因素, 自然灾害的发生概率相对于其他的省份较高, 同时出现损坏的农业机械设备无法及时的维护, 因此对抗灾害的能力相对较弱。其次, 贵州当地农业的收入的路径以及组成部分缺少合理性, 在转移性收入以及财产性收入方面占比相对较低, 个体经营占据了较大的比重。

1.2 农业科技建设不足

同时, 在农业的科学技术的应用方面, 还存在着较大的缺失。当地的科技发展水平相对较低, 缺少充足的科研开发人员以及开发的能力。因此农业生产水平普遍弱势, 对农业科技成果的应用效率方面以及推广使用的

普及程度较低。最后，当地农业的从事人员文化水平较低，无法实现劳动力的转移，因此造成了农业发展的缓慢。近几年，贵州地区的农产品的出口的量保持着上升

的趋势，但是增长速度较慢，因此以上的因素都制约了贵州的农业现代化的建设。

表2 贵州省农业现代化各分项指标发展现状

项目	农业综合发展水平		现代农业产业体系建设		发展支撑要素		可持续发展	
	农业绩效	社会发展	产业结构调整	发展方式转变	科学技术水平	物质装备建设	资源状况	环境状况
2022年实现程度	86.5	70.3	70.6	42.6	70.2	55.5	75.1	62.7
比2010年提高程度	25.4	24.1	8.0	13.3	17.7	16.0	24.8	14.5

数据来源：贵州省统计局十四五以来贵州现代农业发展检测评价报告

2 “新四化”进程中农业现代化与“三化”的关联分析

2.1 农业现代化和新型工业化的关联

农业现代化的实现，需要综合多个层面，总的来说，可以改善农业管理的现代化方式，使用先进的农业生产方式，开发前延的机械设备，实现农业自动化。对农业现代化的建设，能够提升农业的经营方式，提升对农业装备的使用效率，促进农业朝着集成化、集中化以及专业化的方向发展。农业现代化的发展给工业发展提供了资源以及资本，同样属于农业发展的范畴。

2.2 农业现代化和新型城镇化的关联

同时，发展农业生产能力能够给新型城镇化的发展提供保障和动力。农业的高度发展给新型城镇化开发了农村市场，新型城镇化能够进步，是现代化农业的发展为农民带来了更多的收益，实现了劳动力的转移。

2.3 农业现代化和旅游产业化的关联

贵州农业现代化的发展形成了当地的特色，为当地的旅游产业化增加了一道独特的风景线。旅游产业化发展给当地带来了更多的游客，加强了对当地农产品的推广力度，给当地农产品的外销以及出口都带来了很大的机遇。

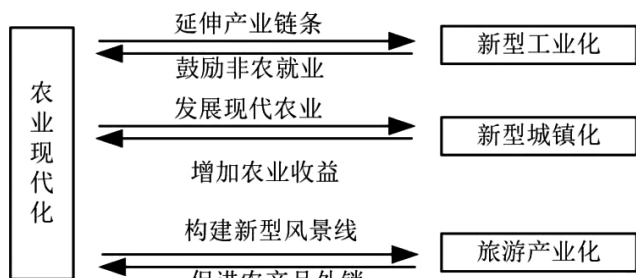


图1 农业现代化与其他“三化”联动关系

3 “新四化”进程中贵州省农业现代化建设机遇与挑战分析

3.1 贵州省农业现代化建设的机遇

3.1.1 宏观政策机遇

政府部门对贵州农业现代化的发展高度重视，在发展战略、部署方面进行了多次尝试和革新。在农业现代化发展的扶持力度上也在不断增加，出台了多部惠农政策，全力支持农业现代化的建设和发展。如农作物良种补贴：棉花每亩补贴15元，水稻玉米等每亩补贴10元；补贴资金由省级财政直接拨付到农户“一折通”账户上。以上从政策的角度，给贵州省的农业现代化建设扫除了障碍。同时，当地的交通建设不断的完善，这给农业产品的经营销售提供了便利，当地政府也积极的使用互联网平台为农产品的销售拓展道路。

3.1.2 产业调整机遇

在技术方面，不断的投入研发新的产品和技术，提供了更多先进的设备支持，促进了当地的农业现代化不断发展。第二，农业的产业化发展促进了农业现代化的步伐。农业产业化的方式意味着改变了传统农业的生产、加工以及保存的方式，甚至拓展了销售的渠道，填补了目前农业发展中的空间空白，因此贵州农业发展存在着良好的机遇。

3.2 贵州省农业现代化发展面临的挑战

首先，导致农业现代化发展困难最直接的因素就是成本较高，由于土地、肥料等生产成本的不断提升，导致当地农产品的生产成本也呈上升趋势，因此，农作物便失去了市场的竞争力。其次，较高的成本投入也意味着降低了农民的福利，因此，削弱了农民从事农作物生产的积极性，造成当地劳动力发生转移。再次，农业资源短缺、生态环境的破坏阻碍了当地的农业发展；而其他三化的稳步发展也增加了人们对于农产品的需求程度，一味的追求便会威胁到生态的环保问题，导致当地的自然灾害发生。最后，由于农村劳动力的流失，家中“老带小”的情况比比皆是，导致农业生产经营规模不断缩小，生产结构单一，不利于农业的可持续发展。

4 “新四化”进程中贵州省农业现代化建设发展对策

推进贵州农业现代化的发展建设，必须立足于贵州本地的农情特点以及农业产业发展特性，根据贵州特有

的山地农业发展模式，因地制宜地开放发展。

4.1 加快农业现代化发展步伐，着力构建农业产业体系

第一，为改变农业观念的传统性质，需要选择更加科学的农业发展理念，重心放在全面提升农业的综合生产能力上。第二，建设农业全产业链，发展当地特色农作物，做大做强优势农作物，推动种植业规范化发展。第三，优化农业发展结构，在农业发展方面全面的贯彻可持续发展理念，加强农业基础设施建设的同时，把产业链聚集在优势地区，将农业和第一、第三产业紧密联系，促进产业的升级和结构调整。

4.2 提高农业保障能力，统筹城乡一体化发展

国家是保障农业发展的主体，因此贵州省可以从如下几个点来建设农业的保障体系。首先，从宏观角度上，需要保持在“三农”方面的投入和支持，从农业财政支出上作出调整和保障。其次，从中观角度上，完善涉农产业保障的建设，对农业基础设施进行调整建设，完善农业补贴和服务，提升农业生产力，促进农业生产的一体化建设，统筹城乡发展。最后，从微观角度上，保障农民的收入水平，落实直接的补贴政策，完善农业相关的补助。

4.3 创新农业经营机制，提高农业产业竞争力

保证农产业能够具备较高的竞争能力，就需要在产业体系和经营的角度上下功夫，需要建设有组织、专业化的机制。目前贵州省的农业发展存在着经营规模较小，技术相对落后以及功能单调等困境。同时，对土地制度系列的改革进行深化，加快农村土地的流转速度、实现农村劳动力转移以及保障农业的经营规模等。在这个过程中，需要重视当地龙头企业在当地所起到的带头作用。从政策上鼓励龙头企业的发展，让其带动当地的农产品生产，同时以“农旅融合”地发展模式带动当地农产品的竞争力。

4.4 提高农村劳动力文化素质，加强农业科技创新

目前，农业生产中所面临的资源问题以及环境恶化方面的问题，则需要加入更多的科技因素来加以解决，首先，需要增加在农产品生产中的投入，支持农业发展的科研工作，提升当地农作物研究，新品种的开发。此外，还可以对贵州地区的农村劳动力进行培训，让其掌握科学技术，加强对科技的运用和变现能力。最后，注

重农业人才的培养，对农村的技术服务人员进行培训并给与一定补助，让科学技术和经营理念真实的落实到农村地区。

4.5 大力发展外向型农业，提高农产品国际竞争力

第一，可以发挥出贵州当地的特色，利用当地特色资源来建设相应的农产品出口，通过出口基地的建设来完善正规化、规模化的建设。第二，可以加抢对农产品加工的力度，在这个方面，可以从企业管理、经营理念、经营方式等角度入手，主要在于对农产品出口的技术改革。最后，保障农产品出口的质量，例如贵州印江宏源农业综合开发有限公司对贵州茶叶的出口起到了很大的帮助，对茶叶质量的严格把关保障了其稳定的出口渠道。

4.6 发展绿色农业现代化，实现农业可持续发展

农业发现代化强调了对生态文明的重视，生态文明中，绿色化为核心，在经济社会发展过程中，应该将可持续发展放在重要的位置。因为目前农业生产所面临的环境和资源问题日益紧迫。生态安全和环境是农业现代化发展的基础和前提条件，错误的农业生产方式是不可持续的，甚至对人类社会造成危害。因此生态农业的发展能够很好的解决上述的问题，需要重视建设资源节约型和环境友好型的农业发展模式。

5 结语

农业现代化是未来农业发展的必然走势，在“新四化”背景下，大力发展农业现代化建设对实现全面现代化具有重要意义，政府应大力鼓励贵州省发展农业现代化的建设，不断发展具有贵州特色的农业现代化，为农民增收致富带去新发展方向，进而达到以农业振兴经济的发展目的。

参考文献

- [1]王国英.农业现代化发展赋能乡村振兴的创新路径研究[J/OL].饲料研究,2023(15): 191-194[2023-07-29].
- [2]朱香玉.乡村振兴视域下农业现代化现实困境和突破路径[J].辽宁农业职业技术学院学报,2023,25(03):13-17.
- [3]赵婉华.中国式农业现代化发展的时代意蕴、突破重点与实践路径[J].饲料研究,2023, 46(07):156-159.
- [4]赵国锋.陕西农业现代化发展现状、问题及推进路径研究[J].农业与农村发展,2015, 31(12): 90-93.