

# 农业种植结构优化调整策略研究

张福旗

嘉祥县老僧堂镇人民政府

DOI:10.32629/as.v9i1.3660

**[摘要]** 农业种植结构优化调整是推进农业供给侧结构性改革,提高农业综合效益的有效途径。本文以基层农业生产实际为出发点,对当前种植结构存在的主要问题进行分析,从市场需求导向、资源禀赋匹配、技术支撑保障、政策引导激励四个方面提出种植结构优化调整的实施路径。通过合理调整粮经饲比例、推广高效种植模式、加强产销对接、健全配套服务体系等途径,使农业生产朝着质量效益型方向转变,给农业增效、农民增收提供实践参考。

**[关键词]** 种植结构; 优化调整; 市场导向; 效益提升

**中图分类号:** S157.4+3 **文献标识码:** A

## Research on Optimization and Adjustment Strategies for Agricultural Planting Structure

Fuqi Zhang

People's Government of Laosengtang Town, Jiaxiang County

**[Abstract]** Optimizing and adjusting the agricultural planting structure is an effective way to promote the supply side structural reform of agriculture and improve the comprehensive efficiency of agriculture. This article takes grassroots agricultural production as the starting point, systematically analyzes the main problems existing in the current planting structure, and proposes implementation paths for optimizing and adjusting the planting structure from four aspects: market demand orientation, resource endowment matching, technical support guarantee, and policy guidance and incentives. By adjusting the grain to feed ratio reasonably, promoting efficient planting models, strengthening production and sales coordination, and improving the supporting service system, agricultural production can be transformed towards a quality and efficiency oriented direction, providing practical reference for increasing agricultural efficiency and farmers' income.

**[Key words]** planting structure; Optimization and adjustment; Market orientation; Efficiency improvement

种植结构属于农业生产布局的主要内容,直接影响到农产品供给质量以及农业生产效益。长期以来部分地区种植结构单一、品种老化、效益低下等突出问题比较严重,不能满足消费升级、市场变化的需求。在乡村振兴战略的背景下,优化调整种植结构,发展优质高效农业,成了基层农业工作的一项重要任务。根据市场需求准确把握、对资源条件科学评价、对种植技术有效集成,因地制宜选择种植品种和种植方式,可以提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率,促进农业可持续发展、农民持续增收。

### 1 当前种植结构面临的主要问题

#### 1.1 结构单一与市场脱节

目前农业生产结构具有明显的单一性,以小麦、玉米为主的粮食作物所占比例大,经济作物和特色作物的种植比例低。种植结构造成农产品供给同质化程度高,市场竞争力不强。居民消费水平的提高带动了市场上对优质粮油、特色果蔬、功能性农产

品需求的增长,而传统的种植结构已经不能适应消费者多样化、个性化的需求。农户种植决策多依靠以往的经验以及周边效仿,缺少系统的市场信息分析和科学的预判,容易造成供需错配。部分地区农产品出现区域性、结构性过剩,而优质农产品的市场供应又不足,从而限制了农业总体效益的提高。

#### 1.2 资源利用效率不高

农业资源利用率不高,土地资源方面部分地区耕地利用粗放、复种指数低、休耕撂荒。长期单一种植一种作物会造成土壤养分失衡、地力下降、病虫害加重。水资源利用上,传统的大水漫灌方式仍然比较普遍,水分生产效率低。化肥农药超量使用不但会增加生产成本还会造成环境污染。农业机械装备适应性不强,精准作业、智能管理等先进技术应用较少,使劳动生产率和资源利用效率不能进一步提高。

#### 1.3 种植效益相对低下

粮食生产比较效益一直很低,种粮收入增长缓慢。因为生产

成本不断攀升、农产品价格波动等原因粮食种植的净收益空间被压缩。经济作物虽然单位面积收益高,但是技术要求严、市场风险大、劳动投入多等特点,普通农户缺少种植经验和销售渠道,改变种植结构的积极性不高<sup>[1]</sup>。农业基础设施薄弱的地方抗灾能力较弱,很容易受到自然灾害的破坏。农产品产后分级、包装、储藏、加工等环节薄弱,产业链条较短,农民能分享的产业增值收益很少。

#### 1.4 配套服务体系不完善

支撑种植结构调整的农业社会化服务体系不够健全。产前环节的市场信息服务、技术培训、优质种苗供应等不及时、不到位。产中环节农资供应、病虫害防治、机械化作业等服务组织的规模实力不足,服务质量有待提高。产后环节农产品收储、加工、销售等服务链条不健全,小农户销售难。金融保险服务对农业的支持力度不够,存在贷款难、贷款贵的问题,农业保险的品种少、覆盖面窄。新型农业经营主体培育不够,其示范带动作用也难以发挥出来。

### 2 种植结构优化调整的基本原则

#### 2.1 坚持市场需求导向

种植结构调整要以市场需求为本,分析消费升级趋势,了解城乡居民对高品质、安全、有特色农产品需求增加的状况,按照这些情况来调整种植品种和品质结构。需要对区域、全国乃至国际市场主要农产品的供需关系和价格走势做系统分析,科学地确定种植规模。重视农产品加工企业、商超、电商等终端主体的需求信息,积极发展订单农业,构建稳定的产销关系,探索面向特定消费群体的定制化生产。要建立完善市场信息收集、分析、发布体系,引导经营者做出理性决策,避免信息失真造成的盲目扩大种植、区域结构性供给过剩。

#### 2.2 立足资源禀赋条件

结构调整要以本地的自然资源禀赋为基础,综合考虑气候、土壤、水资源、地形地貌等各方面的情况。平原地区应发挥土地规模化、宜机化的优势,发展粮食和高效经济作物。丘陵山区可以依靠地形多样性、小气候资源发展特色林果、中药材、茶叶等适生作物。水资源短缺地区应主动缩减高耗水作物,大力推广节水品种和技术。根据土壤肥力状况,科学地安排耕地作物和耗地作物的轮作倒茬。另外要考虑农业劳动力的数量和技能水平,发展劳动密集型或者省工节本的作物和工艺技术,综合评价资源环境承载力,保证调整的可持续性<sup>[2]</sup>。

#### 2.3 注重经济生态协调

优化种植结构应该把经济效益、社会效益和生态效益结合起来,达到协调发展的目的。在追求产量的同时要严格保护耕地质量,持续改善农业生态环境,大力推广绿色生产技术,有效控制农业面源污染。发展种养结合、农牧循环的生态农业。地下水超采区、土壤污染区、生态脆弱区等特殊区域要果断实行休耕轮作、退耕还林还草等生态修复措施。选用抗逆性好的品种,提高抗病虫害能力,减少化学肥料的使用。积极发展有机农业、绿色食品来回应市场的需求,提高竞争力。必须处理好近期利益

与长远发展的关系,不能掠夺式生产。

#### 2.4 强化政策引导支持

政府要依靠科学的规划来实现引导的作用,确定区域农业的功能定位以及主要产业的发展方向,防止无序竞争、重复建设。需要完善并精准执行农业补贴政策,加大优质粮食、特色作物、绿色生产的扶持力度,调动各种经营主体调整结构的积极性。持续加强高标准农田、水利设施等基础设施建设,改善生产条件,提高综合生产能力。大力培育和发展家庭农场、农民合作社、农业龙头企业等新型经营主体,发挥其示范带动作用<sup>[3]</sup>。加快建设完善农产品批发市场、冷链物流、电商平台等流通设施,畅通销售渠道。加强农业技术推广体系,开展技术培训和指导,提高农民科学种植水平。健全农业保险制度,扩大保险覆盖面、提高保障水平,提升农业抗风险能力。

### 3 种植结构优化调整的实施策略

#### 3.1 优化粮经饲种植比例

在保证粮食安全的基础上要科学调整粮食、经济作物和饲料作物的种植比例。稳定粮食播种面积,提高单产和品质,发展市场所需的优质专用粮食。根据当地的实际情况,扩大蔬菜、水果、中药材等高效益经济作物的种植面积。适度发展青贮玉米、苜蓿等优质饲草,支持粮改饲,发展草食畜牧业。实施时要依据各地资源条件和市场需求来确定合适的比例,不能一概而论。平原粮食主产区保持较高的粮食比重,丘陵山区提高经济作物比例,畜牧养殖集中区增加饲料作物种植。

#### 3.2 推广高效种植模式

积极推广立体种植、间作套种、设施农业等高效模式,提高土地利用率和产出效益。立体种植利用空间资源,在果园、林下间作矮秆作物、药材等。间作套种合理搭配不同的作物,利用时空差提高复种指数,麦田套种玉米。设施农业依靠温室大棚等实现反季节生产。推广标准化的生产技术,统一水肥、植保等管理,使用测土配方施肥、绿色防控、水肥一体化等先进技术提高品质、降低成本、节约资源。

#### 3.3 建立产销对接机制

要努力创建起稳固高效的农产品产销对接体系,破解“卖难”和价格大幅波动的难题。应该鼓励农民合作社、家庭农场等新型经营主体同农产品加工企业、批发市场、连锁超市、电商平台建立长期的稳定的订单合作关系<sup>[4]</sup>。支持农业企业建设标准化生产基地,采用公司、基地、农户三者结合的产业化经营模式,为农户提供种子、技术、销售的全过程服务。发展农产品直销,支持合作社在城市社区设立直销点,减少中间环节。积极发展农村电商,以网络平台拓宽销售渠道,尤其利于特色农产品、时令鲜果迅速对接市场。通过举办各种展销会、推介会来搭建对接平台,大力培育区域公用品牌、企业产品品牌,提高产品的知名度和市场竞争力。

#### 3.4 完善农业服务体系

健全覆盖全产业链的现代农业社会化服务体系,给种植结构调整提供有力保障。加强基层农技推广队伍和能力建设,鼓励

农技人员到一线去指导。培育多元化的、专业化的农业服务组织,发展农机作业、统防统治、农资配送等生产性服务。创建权威及时的农业综合信息服务平台,发布政策、市场、气象、技术等信息。完善农村金融服务、创新信贷产品、降低融资成本。扩大农业保险覆盖面,提高保险保障水平,增强抵御自然和市场风险的能力。加强农产品质量安全监管,完善产地准入、市场准入、质量追溯体系,保障舌尖上的安全,推动产业结构优化、品质提升、效益增长<sup>[5]</sup>。

#### 4 种植结构调整的保障措施

##### 4.1 加强组织领导协调

强化政府在种植结构调整中的主导作用,把相关工作纳入农业农村重点工作的范围。成立专项工作小组,统一进行规划制定、政策制定、实施监督、政策落实。健全跨部门协同机制,确定农业、财政、自然资源、水利、科技等部门的职责,形成工作合力。编制年度实施计划,明确年度工作目标、工作重点、工作责任、工作时间。把结构调整成果纳入绩效考核体系当中,定时评判工作推进情况。强化政策宣传、解释,推广好经验典型,形成结构调整的良好社会环境。

##### 4.2 强化资金投入保障

建立稳定增长的财政投入机制,加大资金支持力度。整合各种涉农资金,集中用在高标准农田创建、优质品种推行、绿色生产技术使用这些重点方面。对农业基础设施建设、新型经营主体发展重点扶持,设立专项风险补偿基金以应对其所面临的市场及自然风险。积极引导社会资本投资农业开发形成以政府主导、社会参与的多元化的资金投入结构。健全资金使用监管机制,保证专款专用,提高财政资金使用效益,为结构调整提供牢固的财力保障。

##### 4.3 推进科技创新应用

加强农业科技研发和推广,给结构调整提供技术支持。主要是优良品种选育和节水灌溉、精准施肥、绿色防控等技术的研发推广。深化产学研合作,推进科研院所、高校同基层农技部门、农业企业合作创新。创建科技示范园区集中展示新品种、新技术、新模式。提高基层农业技术人员的科技服务能力,加强新型职业农民的培训。积极使用物联网、大数据这些现代信息技术,实现农业生产智能化转型。

##### 4.4 培育新型经营主体

大力培育家庭农场、农民合作社、农业企业等各种新型经济组织。健全扶持政策,促进主体规范化发展和提升服务能力。促进主体之间开展多种形式的合作,创建产业联盟,健全利益联结机制。有利于品牌建设、有利于开拓市场,有利于技术创新,

增强竞争能力。加强对经营主体经营管理培训和风险防控的指导,发挥经营主体在种植结构调整、技术推广和产业带动等方面的作用<sup>[6]</sup>。

#### 5 结论与展望

##### 5.1 结论

本文就农业种植结构调整的实施策略进行了系统的研究。经研究发现,目前种植结构存在着单一同质化、与市场需求相脱离、资源利用效率低、配套服务不到位等主要问题。根据以上问题提出了以市场需求为导向、立足资源禀赋条件、注重经济生态协调、强化政策引导支持的原则,并给出了调整粮经饲比例、推广高效种植模式、建立产销对接机制、完善服务体系的优化路径。经过科学合理的种植结构调整,可以改善农业资源利用效率,提升农产品市场竞争力,推动农业增效、农民增收,给推进农业供给侧结构性改革提供实践支持。

##### 5.2 展望

未来的农业种植结构优化趋势就是多元化、智能化、绿色化。伴随着消费需求的持续增长,特色、优质、功能型农产品的生产比例将越来越高,种植结构也会更加注重区域差异化和市场适应性。数字化、智能化技术在种植决策、生产管理、市场对接等各个方面将起到更大的作用,推动精准农业迅速发展。绿色发展理念会全面渗透到种植结构调整的各个环节中,生态友好型的种植模式和技术会被大量使用。持续深化供给侧结构性改革,优化种植结构,将成为推动农业高质量发展、实现乡村全面振兴的重要引擎。

#### [参考文献]

- [1]马茂胜.农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].河北农机,2023,(07):142-144.
- [2]秦海平.农业种植因素对农业种植结构的影响研究[J].南方农机,2022,53(14):84-86.
- [3]马嘉彤.基于种植结构优化的豫北地区农业水资源高效利用研究[D].华北水利水电大学,2022.
- [4]刘朝华.生态农业技术种植结构优化要点[J].世界热带农业信息,2021,(10):73-74.
- [5]李娟.新时期节水型农业种植结构优化措施[J].新农业,2020,(18):38.
- [6]鲍树忠.农业种植因素对种植结构的影响及优化策略[J].农业与技术,2020,40(13):90-91.

#### 作者简介:

张福旗(1975--),男,汉族,山东济宁人,本科,初级助理农艺师,研究方向:农业。