
高原特色农业绿色发展战略研究

——以云南省为例

邓秀月¹

(云南财经大学 经济学院, 云南 昆明 650000)

【摘要】: 促进农业绿色发展是加快生态文明体制改革的必然选择。从以绿色发展为导向的视角思考我国高原地区农业的发展模式, 深入研究高原农业如何实现绿色发展对于区域经济可持续发展具有重要意义。本文以云南省为研究样本, 分析现阶段云南高原特色农业发展中存在的问题, 对高原特色农业绿色发展战略进行研究并提出相关发展思路和建议。

【关键词】: 高原特色农业 绿色发展 战略研究

【中图分类号】 F830.91 **【文献标识码】** A

改革开放以来, 我国的农业发展取得了巨大的成就, 同时农业污染问题日益严重。中国作为世界上人口最多的国家, 农业人口接近总人口一半, 农业是国民经济的基础, 农业要向更清洁化、绿色化的方向发展, 已经成为了学术界和政府部门的共识。全球的农业污染问题一直是国际社会广泛关注的热点问题。根据统计数据显示, 全球每年大概喷洒 460 万吨化学农药。发展中国家占使用量的 25%, 但占全球农药致死的 99%。在我国, 土地污染和农作物质量安全问题也在日益凸显。据我国农业植保部门调查显示, 在叶菜上使用过高毒农药的种植户的比例占到总体种植户的 32.8%, 农药使用量每年以近 10% 的速度增长。大量的农药残留破坏了原有的土壤结构, 不仅降低了土地肥力, 也威胁到食品安全。目前, 农业污染急需控制和治理, 农作物的质量安全短板更需补齐。云南作为中国十大农业大省之一, 实现其高原特色农业绿色发展, 对区域经济可持续发展具有重要意义。

高原特色农业是依托高原地区独特的地理、气候等条件形成的, 相对于常规农业而言具有一定品牌优势和市场竞争优势, 主导一定区域范围内的农村经济发展的优质高效农业。云南地处于云贵高原, 具有发展高原特色农业的客观条件, 其气候与日照时间等农作物生长条件优越。云南农产品在营养成分, 色泽与口感等方面具有比较优势, 利于造就安全优质的高原特色农产品。围绕建设绿色经济强省的目标, 云南高原特色农业的发展在追求产量的同时必须兼顾到发展的质量。因此, 对于如何促进云南省高原特色农业绿色发展, 协调农业发展与生态环境的关系, 已经成为地方政府亟需解决的重要课题。本文研究了云南省高原特色农业的绿色发展战略, 研究结论将为云南高原特色农业绿色发展提供政策依据。响应国家生态文明改革的号召, 共同推进建设环境友好型社会, 建设美丽新中国。

1 云南高原特色农业绿色发展的必要性

云南高原特色农业兼具地理和气候优势, 具有良好的发展前景。然而, 近年来制约着云南高原特色农业发展的也越来越突出, 主要集中在以下问题上:

作者简介: 邓秀月(1995-), 女, 辽宁庄河人, 硕士研究生在读, 研究方向: 国民经济学。

1.1 高消耗的农业生产模式

云南土质属于亚系红壤土质, 含铁、铝比较多但是缺乏有机质, 属于酸性和比较贫瘠的土壤, 需要使用有机肥以提高土壤的肥力。但在云南省农业种植过程中大量使用化肥、地膜及农药的情况越来越多, 过度使用这些生产材料将对环境造成不可逆转的伤害。2013 年云南省共销售化肥实物量 581 万 t, 过多的化肥使用导致部分土壤盐化、酸化。同时, 山区农户对农药剂量、病虫害知识知之甚少, 经常利用硫磷、氧化乐果等这些高毒性农药, 导致农药使用严重超标。

1.2 农业重金属超标

云南省存在严重的农业重金属超标问题。云南省昆明市海口、团结等地发现村民在农耕过程中不合理乱施滥用某些含重金属的化肥、农药、农膜等会导致土壤重金属污染。另外, 由畜禽粪便生产的有机肥往往含有较高浓度的重金属, 施用于农田也导致了土壤重金属污染。杜河万等学者对云南某地区农田土壤污染的研究显示土壤中 Zn、Cu、Pb、Cd 等重金属超标, 且部分重金属含量远远超过了国家土壤环境二级标准。

1.3 水土流失严重

云南省森林覆盖率为 52.9%, 较低的森林覆盖率, 使很多地区的土地土层变薄, 土壤失去水源涵养, 水土流失严重。水土严重流失和森林植被覆盖率下降, 还造成了生物物种的多样性的减少。自 20 世纪 50 年代以来, 仅西双版纳州地区就已有 500 至 800 种植物消失或处于濒危状态。目前, 云南省水土流失面积占国土面积的 36.7%, 覆盖全省 16 个州市的 115 个县市, 导致发生地质灾害 2 万余处, 生态环境的敏感性和脆弱性十分突出。

2 云南高原特色农业绿色发展建议

高原特色农业绿色发展是一个绿色、有机的发展概念。针对云南高原特色农业目前存在的高消耗农业生产模式, 农业重金属超标以及生态环境恶化等问题, 在生态文明建设的口号下, 未来云南应该以绿色发展为导向推进高原特色农业生态化建设。不再以单纯的产量来衡量农业发展, 转而追求农业发展可持续性。为了把高原特色农业发展与生态文明建设有机结合起来, 发展高产、高效、低污染的农业, 应该从以下几个方面寻求突破口:

2.1 推广绿色农业耕作技术

中国的土地污染问题与政府的污染治理政策密切相关。对于农户过度使用化肥农药等生产资料所带来农业重金属超标与土壤肥力下降等问题, 首先应该由政府探索构建高原绿色农业发展模式, 加强种植农户绿色农业相关知识教育, 推广绿色农业耕作技术。云南省的土壤类型、土层结构、耕地分布、耕种条件及气候类型皆具有其独特性, 需要政府相关部门和农业技术研究院因地制宜, 研制出适合云南省种植农作物的绿色农业耕作技术手册。绿色农业耕作技术对允许、限制和禁止使用的农药、肥料、地膜等生产资料及其使用方法、使用剂量等硬性指标严格把控。相关部门可以通过免费发放手册以及给予使用绿色耕种技术的农户补贴的方式引导农户在农业耕作过程中的行为清洁化。积极推广“市场+农户”的发展模式, 引导零售超市与农户建立紧密的利益联结。通过给销售绿色耕种技术农产品税收减免政策, 保证使用绿色农业耕作技术的农产品有着充足的需求市场。稳定的销路、持续的利润会带动越来越多的农户学习并使用绿色农业耕作技术。推进化肥农药使用量零增长, 禁止使用重金属超标的化肥与农药、回收废弃地膜, 减少农业对生态环境的破坏、改善土壤结构, 恢复和重建生态资源基础。

2.2 推广高原绿色农产品品牌

云南高原特色农产品种类丰富且某些菌类、茶类、中药类作物的产地只有云南。政府要抓住我国经济增长使公众对食物的

要求由数量型转向质量型这一机遇,将云南省高原特色农产品推向市场,形成自己独特的品牌。推广云南绿色高原农产品品牌,可以采用注册云南高原绿色农产品商标的方式。首先,将云南高原特色农产品范围与普通的绿色农产品明确区分开。其次,对于有资格获得绿色商标授权的生产和销售企业,要确保他们生产云南高原绿色农产品符合国家制定的绿色农产品统一标准。同时,政府应依据省内的农产品最佳种植区域规划建设种植基地。对于种植基地试点生产出的绿色农产品,政府可以请相关机构对它们的各种营养价值成分和有害物质残留加以鉴定,从中选拔出生产农产品质量优良的企业授权云南高原绿色农产品商标。提供一份真实可信的高原特色农产品分析报告发布给大众,使云南高原绿色农产品商标下涵盖的农产品的价值得到消费者的认识、认同与信赖。云南高原特色农产品形成品牌效应会带动省内相关绿色产业快速发展,全面推进全省生态文明建设。

2.3 实行农业保土治水

实现高原特色农业最基本的元素是水和土。针对云南省水土流失问题,相关部门应该综合考虑其形成原因、影响因素以及相关地区复杂的地形、地貌特征,采用等高耕作、提高植被覆盖率和增强土壤侵蚀力等方法,实现保水、蓄水、增产以及改善生态环境的作用。同时,云南省存在农业废水水量大、影响面广的问题。农业生产主要依靠地下水资源的灌溉,地下水资源的污染会导致农产品质量下降。为了治理农业废水污染,政府需要规划设计田间排灌沟渠,引进污水处理设施,建立起农村污水处理模式。对于部分可以回收利用的污水,可以进行净化之后重新投入到农业生产的使用。通过治理水土流失改良土壤并提高蓄水能力,以禁止农业污水直接排放、废水处理、部分废水处理循环利用的方式,推进生态农业和循环农业,实现高原特色农业绿色发展。

参考文献:

- [1]汪舒. 高原特色农业发展突出重围[N]. 昭通新闻网, 2016-01-13.
- [2]秦文俊. 云南省肥料产业发展现状及对策建议[J]. 云南农业, 2014(07).
- [3]康平德, 胡强, 鲁耀, 等. 云南丽江典型玉米种植区地膜残留研究[J]. 湖南农业科学, 2013(03).
- [4]李永文. 浅谈云南山区农业生产中农药施用存在问题与对策[J]. 农业工程技术, 2017(05).
- [5]杜河万, 李明亮. 云南某地区农田土壤重金属污染现状与治理[J]. 化工管理, 2018(03).
- [6]周鸿斌, 角媛梅, 史正涛, 等. 云南泮江沿岸农田土壤磁测分析与重金属污染评价[J]. 农业环境科学学报, 2008(04).
- [7]胡阳全. 云南民族地区的生态环境保护[J]. 云南民族大学学报(哲学社会科学版), 2007(03).
- [8]胡英. 论贫困与生态环境恶化的关系——以云南民族地区为例[J]. 思茅师范高等专科学校学报, 2008(05).
- [9]马槽, 张正川. 浅议云南东川地区水土流失与防治[J]. 农业与技术, 2014(03).