

烤烟规模化种植存在的问题及对策研究

王利德 罗健攀

大理州烟草公司巍山县分公司

DOI:10.32629/as.v8i12.3524

[摘要] 烤烟作为我国传统的经济作物,对我国的农业经济发展和烟草行业建设影响深远。在当前烟叶产业发展大环境下,烤烟规模化种植面临的“在哪儿种植烟”“怎么种烟”等核心难题日益凸显。而随着时代的不断发展,传统的烤烟种植方式已逐渐被大规模、科学化的种植管理方式所取代,烤烟规模化种植成为种植大户亟需应对的关键课题。基于此,本文以某地区为背景就烤烟规模化种植存在的问题进行深入探究,最后以问题为导向提出几点应对策略。旨在推进烤烟种植向着规模化专业化方向稳步发展。

[关键词] 烤烟规模化; 气候; 温度; 挑战; 应对策略

中图分类号: P46 文献标识码: A

Research on the Problems and Countermeasures of Large scale Planting of Tobacco

Lide Wang Jianpan Luo

Dali Tobacco Company Weishan County Branch

[Abstract] As a traditional economic crop in China, tobacco has a profound impact on the development of agricultural economy and the construction of the tobacco industry. In the current environment of tobacco industry development, the core problems faced by large-scale cultivation of tobacco, such as "where to plant tobacco" and "how to plant tobacco", are becoming increasingly prominent. With the continuous development of the times, traditional test planting methods have gradually been replaced by large-scale and scientific planting management methods. The large-scale planting of tobacco has become a key issue that large-scale growers urgently need to address. Based on this, this article conducts an in-depth exploration of the problems existing in the large-scale cultivation of tobacco in a certain region, and finally proposes several response strategies guided by the problems. Aiming to promote the steady development of tobacco cultivation towards scale and specialization.

[Key words] Large scale tobacco cultivation; Climate; Temperature; Challenge; coping strategy

引言

烤烟种植省时省力,经济效益回收快且稳定,是我国重要的经济作物,既是卷烟生产的主要原料,也是我国大宗出口农产品之一。近年来,我国烤烟播种面积呈小幅上升趋势。然而,当前烤烟种植仍存在诸多问题,如土壤质量问题、烟农素质不高、社会保障机制不健全等,导致其生产效益不太理想,这严重影响烤烟种植规模化体系的形成。因此,推进烤烟规模化种植已成为当前产业发展的必然要求,这不仅有助于推动烟叶生产方式转型升级,更是稳固烟叶基础、推动烟区高质量发展的重要途径。

1 烤烟规模化种植的重要性

1.1 符合现代烟草农业发展的需求

烟草产业是我国经济的重要支柱之一,现代烟草农业种植的主要特征在于运用现代科学技术以及生产方式,加大生产要

素投入,进而推动烟草种植向规模化、集约化以及信息化方向发展,这也是保障烟叶生产稳定可持续发展的重要路径。烟农想要提高烤烟种植收入,必须推进烤烟种植形成一定规模,使耕作方式与种植技术持续创新优化,从而提升烤烟品质,最终实现烟农收入的稳步增长^[1]。

1.2 规模化种植符合工业企业对原料的供求需要

现如今烟草市场竞争激烈,而卷烟企业品牌建设与发 展亟需优质、稳定的烟叶原材料做保障。然而传统烟叶生产组织管理模式分散性十分突出,以家庭为单位的个体种植格局占据主导,导致集约化、现代化种植水平偏低。这种小规模生产模式不仅推高了烟叶种植成本,制约了烟农收入的提升,更难以保障烟叶质量的稳定性与一致性。而且这种分散式的传统烟草种植格局难以满足烟草企业对原材料的需求,若这种状态持续下去,烟叶种植产业会逐渐萎缩。在此背景下推动传统烟叶种植向现代

化烟草农业转型势在必行。例如,通过土地承包经营权流转,将适宜植烟的地块进行集中整合,实现规模化、集约化经营。经营者可根据烟厂的具体需求快速调整生产策略,围绕优质烟叶生产目标开展精准化经营管理,并将现代企业管理制度全面引入烟叶生产流程,从而有效提升并稳定烟叶质量,稳定收益。

1.3有利于提高生产效率

在烟草规模化种植模式下,烟农能够结合当地气候、土壤条件,依据烤烟生产技术标准与要求,有计划、有针对性地开展烟田改良、配套水利建设及科学轮作工作,从而全面提升烟田抵御自然灾害的能力。同时,规模化种植经营可有效推动经营者及从业人员技术水平的提升,更便于向其他地区烟农普及先进种植技术,进而促进土地、机械、资金等各类生产资料的科学配置与优化组合,切实避免重复劳动和盲目投资,降低生产成本,形成规模经营优势并实现规模效益。实施烟叶规模化经营后,土地相对集中且种植规模较大,为各类先进烟用机械的推广应用提供了有利条件。

2 烤烟规模化种植存在的问题及应对策略

2.1案例背景

云南省曲靖市作为全国烤烟主产区,2025年烤烟规模化种植覆盖全市10个县(区),种植面积达130万亩,约占全省烤烟种植总面积的30%。当地通过土地流转推动连片种植,依托合作社开展统一技术指导,但部分烟农在现代种植理念和精细化管理上仍有提升空间,前期土地整理、农机配置及绿色防控等环节的成本投入对农户形成一定压力。同时,烟田水利配套、智能烘烤设施等仍需进一步优化,应对自然灾害和市场波动的保障体系也有待完善,这些因素共同影响着产业规模化发展的质量与稳定性。

2.2该地区烤烟规模化种植现存问题探究

2.2.1植烟土地保障问题

我国实行农村土地家庭联产承包制以后,农村土地经营权属农民所有,要实行烤烟规模化种植就必须从农民手中转包土地经营权,而目前农民收入较低,其转让意愿较低,很难形成长期稳定的连片种植模式。而且现如今随着城镇化的发展,其他农作物种植扩张,优质烟田面积不断缩减,而部分山区烟田地块较为分散,不利于机械化作业与现代规模化管理。最重要的一点就是该地区部分土地保护力度严重不足,绿色防控、土壤改良等配套设施落实不到位,且部分区域水土流失,土壤污染问题严重,各种问题叠加下来严重削弱了植烟土地可持续利用能力。

2.2.2基础设施不健全

烤烟多种植于经济相对落后的山区,这些区域烟区基础设施建设薄弱,农业生产高度依赖自然条件,严重制约了烤烟产业的进一步发展。该案例中,烤烟规模化种植面临的基础设施不健全问题,主要体现在以下两方面:其一,灌溉系统不完善,连片烟田缺乏稳定的节水灌溉设施,农业生产单纯依靠自然降水,一旦遭遇旱涝灾害,烟叶生长所需水分无法得到有效调控,其品质难以保障;其二,受曲靖当地地势因素的影响,田间道路通行能力

较差,崎岖的地形严重阻碍农机作业及物资运输,而道路通行不畅,也使得后期烟叶病虫害防治工作受到极大制约^[2]。

2.2.3社会保险机制不健全

曲靖每年都有不同程度的自然灾害,如雹灾、洪水、倒春寒、大雾、高温干旱、流行病害等,种烟风险极高。这些灾害一旦发生,造成的损失几乎是毁灭性的,虽然目前烟草企业联合商业保险给予受灾农民一定程度的补助,但那些专项补助费用有限,而且补贴发放流程复杂,周期较长,进一步降低了烟农的获得感,这种情况导致烟农缩减种植规模,甚至有的放弃烤烟种植,而且还进一步影响优质劳动力投身产业,制约烤烟规模化、标准化发展的推进。

2.2.4烤烟种植投入资金较大

烟叶看似具备高收益潜力,实则伴随着高昂的种植成本。综合全国多地调研数据,一亩烟叶的种植总成本约为3000-4500元,主要涵盖以下方面:土地与农资方面,包括土地租金500-1000元/亩、烟苗费用200元/亩、肥料支出600-800元/亩及农药成本300元/亩;人工成本占比极高,烟草种植从移栽、打顶抹杈到采收烘烤的全流程,每亩需投入60-80个工时。若按日均工资100元计算,人工成本高达6000-8000元/亩,只有家庭自种可通过自有劳动力节省部分该项开支;设备与能耗成本方面,烟叶烘烤所需的煤炭或电力等燃料费用,每亩约为800-1200元。若采用雇工种植模式,高额人工成本可能直接吞噬利润空间;若完全依赖家庭劳动力,其隐性成本(如放弃外出务工的机会成本)又难以精准量化。加之当前信用资金对农村产业化发展的支持力度不足,进一步加剧了经营者的资金周转压力。

2.2.5烟农种植素质有待提高

当前烤烟规模化种植对管理水平提出了较高要求,不仅需要从业者熟练掌握专业生产技术,还需具备统筹协调的管理能力,二者相辅相成、缺一不可。但在实际种植场景中,烟农群体文化素质整体偏低,初中及以下学历者占比约80%。由于农村优质劳动力多向城市转移,留守从事烤烟种植的以妇女和老年人为主,他们大多依赖传统经验开展种植,对现代化种植技术缺乏系统认知,对各类现代农业机械也难以熟练操作。这种现状严重制约了烤烟规模化、现代化发展进程,成为产业提质升级的重要阻碍。

2.3应对策略

2.3.1建立和完善基本烟田保护制度

现如今烟土保障问题十分突出,严重制约烤烟规模化种植发展,因此建立和完善基本烟田保护制度可以从根本上解决问题,首先烟田保护制度的完善需要从权属统筹、空间管控、生态提升三方面协同发力。农民土地转让意愿不够强烈,可建立土地流转激励机制,通过发放流转补贴、提供长期流转履约担保等方式,来提高农民土地转让意愿,进而形成稳定连片的种植格局,同时明确烟田流转后的用途管控,杜绝非烟化侵占。其次,划定基本烟田保护区并纳入国土空间规划,严格限制城镇化及其他农作物种植对优质烟田的挤占,对山区分散烟田通过土地整理、

小块并大块等方式优化布局,提升宜机化水平。最后,强化烟田生态保护,加大绿色防控、土壤改良等配套设施投入,建立烟田生态补偿机制,针对水土流失、土壤污染区域实施专项治理,定期开展土壤质量监测与修复,通过政策约束与技术支撑并重,全面提升植烟土地可持续利用能力^[3]。

2.3.2完善基础设施

针对曲靖山区烤烟种植基础设施不完善问题,可结合当地实际进行设施标准化改进。而设施不完善很大程度上受到当地自然因素的影响,因此针对烟叶灌溉问题,可依据当地水文条件修建蓄水池,在连片烟田铺设滴灌、喷灌管网,并配套简单易用的水肥一体化设备。成本过高,可由村集体统筹管理,按种植面积分摊维护成本,确保旱涝时能精准调控水分。而且曲靖地势复杂,道路通行能力差,致使一些现代化设施铺设不到位,针对此类问题可以解决田间道路条件,如在山地烟区修建便民机耕道和物资运输便道,搭配小型山地运输车提升通行效率;同时,整合涉农资金,联合烟草企业、合作社共同投入设施建设,优先解决核心种植区的灌溉和道路问题,再逐步向周边延伸,通过实用化的硬件改造切实降低自然条件对烤烟生产的制约,提升产业抗风险能力。

2.3.3提质降本

现如今烟农面临的一个重要问题就是考验种植成本较高,而且种植时受到一些不可避免的自然灾害,损失惨重。因此严重影响到烟农参与烤烟种植规模化发展的积极性。而解决烤烟规模化种植成本高,资金压力大问题,可从多方面协同发力。首先优化成本结构,通过推广节水滴灌、智能烤房等现代化设施提升效率,减少人工与能耗投入,同时推进土地流转规模化降低租金成本,统一采购农资以获取批量优惠;其次政府有关部门可加大对烤烟种植补贴力度,人工成本相对来说占比较高,因此可以尝试着将补贴向现代化高端设备以及人工成本方向倾斜。此外政府可牵头打造由“政府”+“烟草公司”+“合作社”+“烟农”合作模式的发展平台,来鼓励烟农抱团大胆发展,通过共享设施与技术资源来实现稳定运营,来降低市场波动风险。此外应明确家庭劳动力的成本核算方式,让烟农能够感受到实实在在的收益,从而全面促进烤烟种植积极性。只有烟农切实获利,未来烤烟种植规模化模式才能稳步推进。

2.3.4完善相关机制体系

想要从根本上解决自然灾害高风险问题,最主要的还是从技术预防层面出发较为实用。针对雹灾、倒春寒等灾害特性可尝试培育耐寒、抗雹、耐旱的优质品种。其次精准的预警体系不可缺少,可整合气象卫星、田间传感器数据,提前发布灾害预警信息,指导烟农及时采取覆膜防冻、搭建防雹网、灌溉抗旱等防护措施。也可通过应用绿色防控技术来提升病虫害应对速度;同时完善灾害应急配套,建设标准化防灾设施示范园,通过开展技术培训提升烟农实操能力,并结合简化保险理赔流程、提高定损效率,形成“技术预防+快速理赔”的双重保障,只有减少灾害损失,才能增强烟农种植信心^[4]。

2.3.5提高烟农种植水平

我国多数地区烤烟种植者以妇女和留守老人为主,其文化素质相对不高。要实现烤烟规模化、现代化种植,需先转变种植者思想观念,再通过政府邀请专业人员开展指导培训、发放种植手册等方式,提升其种植水平。

3 结语

现如今烤烟规模化种植还存在诸多问题,只有找准关键逐一击破,才能更好的推进烤烟规模化种植模式形成。而烤烟规模化种植是一种必然趋势,也是烟农获得更高效益的重要途径。诸多实践证明,只有实行烤烟规模化种植,才能稳定烤烟种植面积,提高烟叶质量,促进卷烟行业可持续发展。

[参考文献]

- [1]翟虎.烤烟规模化种植存在的问题及对策分析研究[J].农村实用技术,2025(6):64-66.
- [2]张凤元.烤烟规模化种植存在的问题及对策分析研究[J].乡镇企业导报,2024(19):6-8.
- [3]周信荔,林月,王云江,等.彝良县烤烟种植冰雹灾害风险区划及防御对策[J].现代农业研究,2024,30(5):116-120.
- [4]肖春燕,张杰,高文胜,等.山东烤烟生产变迁及高质量发展对策研究[J].中国农业文摘-农业工程,2024,36(2):68-73.

作者简介:

王利德(1978--),男,汉族,云南巍山人,助理农艺师,本科,主要从事烟叶生产工作。

罗健攀(1998--),男,汉族,云南巍山人,助理农艺师,本科,主要从事烟叶生产工作。