

临朐县烤烟生产成本收益调查及产业发展思考

王宝伟^{1*}, 马春花², 马强^{3#}

¹临朐县价格认证中心, 山东 潍坊

²临朐县第一中学, 山东 潍坊

³山东潍坊烟草有限公司, 山东 潍坊

收稿日期: 2026年1月24日; 录用日期: 2026年2月23日; 发布日期: 2026年3月3日

摘要

文章基于山东省临朐县烤烟2023年、2024年种植成本调查数据, 分析了临朐县烤烟生产的主要成本构成, 评估了农户的收益水平, 并探讨了影响成本收益的关键因素。在此基础上, 结合烤烟产业的发展趋势, 提出促进临朐县烤烟产业可持续发展的对策建议。

关键词

临朐县, 烤烟, 成本调查

Investigation on Cost-Benefit of Flue-Cured Tobacco Production in Linqu County and Reflections on Industrial Development

Baowei Wang^{1*}, Chunhua Ma², Qiang Ma^{3#}

¹Linqu County Price Certification Center, Weifang Shandong

²Linqu County No. 1 Middle School, Weifang Shandong

³Shandong Weifang Tobacco Co., Ltd., Weifang Shandong

Received: January 24, 2026; accepted: February 23, 2026; published: March 3, 2026

Abstract

This paper is based on survey data on the planting costs of flue-cured tobacco in Linqu County,

*第一作者。

#通讯作者。

文章引用: 王宝伟, 马春花, 马强. 临朐县烤烟生产成本收益调查及产业发展思考[J]. 农业科学, 2026, 16(3): 355-360.
DOI: 10.12677/hjas.2026.163046

Shandong Province, for the years 2023 and 2024. It analyzes the main cost components of flue-cured tobacco production in Linqu County, evaluates the income levels of farmers, and explores the key factors influencing costs and benefits. Building on this analysis and in light of the development trends in the flue-cured tobacco industry, this study proposes countermeasures and suggestions to promote the sustainable development of the flue-cured tobacco industry in Linqu County.

Keywords

Linqu County, Tobacco, Cost Survey

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

临朐县地处鲁中山区的东北边缘,位于潍坊市西南部,紧邻沂蒙山脉,平均海拔 250 米,总面积 1831 平方公里,其中山地面积占 47%,丘陵面积占 33%,平原面积占 20%。临朐自然气候和土壤条件优越,年平均气温 12.4℃,年日照时数 2747.2 小时,其中 5~8 月份日照时数 927.6 小时,年平均降雨量 700~800 mm,土壤以棕壤土、褐土为主, pH 值在 6~7 之间,是全国烤烟种植最适宜的地区之一。所产烟叶以其色泽金黄、组织细腻、油分足、吃味纯净、燃烧性强等特点而驰名中外,被誉为“青州烤烟”之冠,深受厂商欢迎。通过近几年山东中烟对临朐县烟叶质量反馈来看,所产烟叶成熟度好,香气质较好、香气量足,余味舒适,杂气较轻,刺激性小,灰色浅,具有典型山东烟叶的香味特征。

临朐县作为中国重要的烤烟生产基地之一,是山东省首批山东中烟工业有限责任公司烟叶全收全调县,其烤烟产业对当地经济发展具有重要意义。烤烟生产的成本收益状况直接关系到农户的生产积极性和产业的健康发展。因此,本研究通过对临朐县烤烟生产成本与收益的调查,旨在为地方政府和企业提供决策参考,推动农民增收、产业升级和可持续发展。

2. 研究对象和方法

本次研究的对象为种植户烤烟生产成本与收益情况,研究样本为临朐县九山、柳山、嵩山三个主产乡镇的 9 户烤烟种植户。样本户种植规模涵盖大中小户,每户种植面积 6 亩至 60 亩不等,其中 10 亩以下的小户 5 户,10~50 亩中等户 3 户,50 亩以上的规模户 1 户,种植面积共计 169 亩,户均种植面积 18.8 亩。选取的样本户在种植规模、种植技术方面具有较强的代表性,能够全面体现临朐县烤烟种植现状。

在实际调研中,调研人员分别在 2023 年的 1 月、11 月,以及 2024 年的 1 月、11 月这些重要时间节点,开展烤烟种植成本、收益情况的调查。两年间,深入烤烟主产乡镇,开展田间实地调查并组织农户记录、填写生产数据,掌握了当地农户烤烟的种植成本与收益情况的一手资料。

3. 烤烟种植、商品化情况

3.1. 种植情况

调查结果显示,2023 年 9 户调查户种植面积分别为 7 亩、6 亩、7 亩、15 亩、6 亩、8 亩、15 亩、45 亩、60 亩;2024 年 9 户调查户种植面积分别为 7 亩、6 亩、7 亩、15 亩、6 亩、8 亩、15 亩、45 亩、60 亩。2023 年相比 2022 年种植面积大幅增加后,2024 年种植面积未发生变化,虽然农户扩大种植面积的意向强烈,但是,当地烟草专卖局调整烤烟种植面积,导致农户 2024 年种植面积未能提高。

3.2. 烤烟商品化情况

烤烟作为一种重要的经济作物，有广泛的种植和消费市场。随着人们对烟草产品的需求不断增加，烤烟市场也在不断扩大。中国烟草整个产业链由中烟工业公司及烟草专卖局主导，专卖局负责一切烟草收购，烟草生产由各地烟厂进行，烟厂把成品卖给专卖局，再由专卖局卖给批发商，构成一个庞大的生产销售网络。临朐县烤烟由山东中烟工业有限责任公司全收全调，实现了全商品化。

3.3. 全县情况

根据山东潍坊临朐县烟草专卖局(分公司)调查数据显示，2023年，临朐县种植烤烟2.32万亩，含12个镇(街、园、区)，包含176个植烟村，559户烟农，收购烟叶7.0722万担，完成合同计划的112%；2024年，临朐县种植烤烟2万亩，含12个镇(街、园、区)，包含174个植烟村，576户烟农，收购烟叶5.64万担，完成合同计划的100%。统计数据显示，临朐县烤烟种植面积减少13.79%，种植规模降低是受到了国家调控政策的影响[1]。

4. 烤烟生产成本和收益分析

与2023年相比，2024年临朐县烤烟总体呈现“产量减少、成本小幅上升、收益小幅上升”的态势(表1)。

Table 1. Summary table of cost-benefit survey for flue-cured tobacco from 2023 to 2024
表 1. 2023~2024 年烤烟成本收益调查汇总表

指标	2023 年	2024 年	百分比(%)
调查户数(户)	9	9	
主产品产量(KG)	152.97	146.2	-4.43
总产值(元)	4620.37	4790.93	3.69
总生产成本(元)	3611.10	3705.24	2.61
生产成本(元)	3243.25	3291.91	1.5
土地成本(元)	367.85	413.33	12.36
净利润(元)	1009.27	1085.69	7.57
亩均现金收益	2731.26	2910.2	6.55
每 50 公斤主产品平均出售价格	1510.22	1638.48	8.49

4.1. 烤烟产量情况

2024年烤烟产量略有减少，9户成本调查户亩产量平均为146.2公斤，与2023年相比降低4.43%。主要原因：2024年气候干旱，夏季高温天气比往年持续时间长，不利于烤烟的生长。

4.2. 生产总成本情况

2024年9户成本调查户烤烟每亩总成本平均为3705.24元，与2023年相比增加2.61%。

1) 生产成本3291.91元，同比2023年增加1.5%。

(a) 亩物质与服务费用1409.06元，同比增加0.52%。具体情况为：化肥费397.73元，同比增加7.02%；农家肥费26.68元，同比降低3%；农药费69.13元，同比降低8.2%；农膜费57.17元，同比增加0.3%；

租赁作业费 173.33 元, 同比增加 5.05%; 燃料动力费 495.5 元, 同比降低 3.74%; 工具材料费 8.39 元, 同比降低 1.87%; 维护修理费 4.12 元, 同比降低%; 固定资产折旧 47.28 元, 同比降低 0.59%; 销售费用 31.73 元, 同比降低 1.34%。主要原因: 一是由于 2024 年农户增加了复合肥用量, 因复合肥具有营养全面, 高效持久, 提高肥效的效果, 使化肥费用增加; 二是由于病虫害较往年有所减少, 农民普遍减少了喷洒次数, 使农药使用量减少, 从而农药费用有所降低; 三是随着农业机械化高质高效发展, 推动了技术先进农机产品的推广, 提升了效率, 使得机械作业费用有所增加。

(b) 人工成本 1882.85 元, 与上年相比增加 2.24%。随着经济的不断发展, 市场对于劳动力的需求呈现出上升趋势, 但是, 受经济大环境影响, 农户增加了家庭用工数量, 减少了雇工天数, 雇工工价从 2023 年的 100.78 元/日降为 90.01 元/日, 雇工总费用由 2023 年的 303.44 元降低至 2023 年的 265 元, 降幅 12.67%, 雇工费用增长明显。

2) 土地成本 413.33 元。其中: 流转地租金明显上涨, 亩均 206.67 元, 与上年相比上涨 12.36%; 自营地折租明显上涨, 亩均 206.66 元, 与上年相比上涨 12.36%。随着土地资源的日益紧张, 以及农业产业结构的调整, 流转地的租金价格呈现出上升趋势; 农业生产资料价格上涨、劳动力成本增加等因素致使自营地折租的成本也出现了显著的增长。土地成本的管理将成为未来农业经营中的一个重要环节[2], 需要通过提高土地利用效率、优化生产结构等方式来应对成本上升的挑战。

4.3. 农民收益情况

9 户成本调查户 2024 年亩均现金收益 2910.2 元, 同比增加 6.55%; 亩净利润 1085.69 元, 同比增加 7.57%。分析其原因: 2024 年烤烟收购单价上涨, 使得农户种植烤烟现金收益、净利润均出现上涨。

5. 临朐县烤烟产业发展面临的问题

1) 地理环境限制大, 规模化种植水平有待于进一步提高。临朐境内山地、丘陵占总面积的 87% 以上, 地块相对零散, 影响了规模化种植。另一方面, 由于土地流转机制尚不完善, 土地流转工作措施不够得力, 种植大户少, 不利于集中管理, 也不利于新技术、新成果的推广和应用, 难以形成规模优势。

2) 基础设施建设相对落后。临朐县烟叶生产基础设施配套建设滞后于生产需求, 尤其是烟水、烟路设施配套明显不足。受地形影响, 大型机械在西南部山区、连片集中度不高的村工作效率不高, 烤烟生产基础设施建设相对落后。

3) 换茬轮作难度较大。临朐县人多地少的矛盾比较突出, 受土地资源限制, 换茬轮作难度大, 许多地块由于连年种植, 烟田发病率较高, 产量下降, 影响了烤烟产量、质量和烟农收入。

4) 劳动力短缺, 用工难。由于临朐县在外务工人员多, 劳动力不足。而烤烟的种植周期较长, 需要较多的人力投入, 烟田多位于山区, 本身就缺乏劳动力, 烟农的工作技术性要求较高, 劳动强度大, 劳动条件恶劣, 连片产区集中劳作的时候, 劳工缺口巨大的问题更加突出。调查显示, 种植烤烟的劳工多为 60 岁以上老人, 几乎没有青壮劳动力, 烤烟种植传承可能出现青黄不接的现象。

5) 栽培技术不成熟。我国烟草栽培时间较短, 烟草种植采用传统的种植技术, 相比于国外的栽培技术[3], 我国栽培技术不成熟。在保证烤烟质量稳定提高的前提下, 提高单位面积产量、提高产量稳定性, 是烟草生产发展的趋势。

6) 烟草企业和烟农之间存在着利益冲突。烟草企业关注的是企业效益状况, 烟叶收购数量的多少, 对企业来说无关紧要, 因此压级收购、压价收购, 甚至短秤少两的事情也时有发生; 烟农则最关注自己种植的烟叶能卖个好的价钱, 希望产量和价格越高越好, 两方天然存在利益冲突。另外, 烟草系国家专卖商品, 国家有可能根据市场需求状况以及国家需要随时改变烟草宏观调控政策, 必然会影响到烤烟经

济的发展，因而烤烟生产的发展因政策不确定因素的影响而带有不确定性[4]。

6. 临朐县烤烟产业发展的思考

通过调研发现的问题，针对临朐县烤烟产业发展，提出以下建议。

6.1. 政府层面

1) 建议国家继续出台提高烤烟收购价格政策。近年来，随着化肥、农药、农业机械作业费的逐年增长，以及劳动力成本、土地成本的逐年提高，农户种植烤烟收益实际增幅不大，不利于调动农户积极性。建议国家每年按一定幅度相应提高烤烟收购价格，增加农户烤烟收益。

2) 继续加强农业基础设施建设。一是必须紧密关注并充分利用上级政府提供的各项扶持政策，积极争取项目和资金，重点加强烟水工程、机耕道路、防灾救灾体系的配套建设；二是要促进农业现代化，使农业生产更加便利，提高烟用农机的使用效率，实现“早能灌、涝能排、路相通、渠相连”的目标；三是要加大山区扶持力度，着力解决存在的问题，提高烟农种植积极性；通过改善烤烟基础生产条件，提升全县烤烟生产水平。

3) 扎实推进现代烟草农业建设。认真贯彻落实《临朐县现代烟草农业建设规划》，一要提高对发展烤烟生产重要性的认识，健全考核奖惩机制，加大政策扶持，有效调动各级各部门发展烤烟生产的积极性；二是积极探索土地流转新机制，优化生产布局，促进土地向种烟专业户和农场合理集中，提高烤烟规模化生产水平；三要创新烟区产业综合体新模式，加快烤烟种植专业合作社、农机专业合作社建设，推进烟叶专业化分级社会化服务，不断提高烤烟生产全覆盖、全过程的社会化、专业化服务水平。

4) 加强收购管理工作，坚决杜绝压级压价和坑农害农现象，严厉查处非法贩烟行为，切实维护好烤烟收购秩序；严格落实各项优惠扶持政策，进一步完善种苗繁育、物资供应、奖励补贴、风险保障等措施，保持政策的连续性、稳定性，保护好烟农发展烤烟生产的积极性；继续推进农业保险发展，加大保险补贴力度和保障范围，优化农业保险条件，提高保险赔付额度和范围，提高农户抵御自然灾害的能力。

6.2. 县烟草专卖局(分公司)层面

1) 持续提升服务水平。着眼长远，科学规划，扎实推进规模化种植、集约化经营、专业化分工、信息化管理工作，深入开展烤烟生产基础设施建设；加强技术队伍建设，配强壮大技术推广队伍，积极推广应用新技术、新成果，不断提高全县烤烟生产水平；抓好烟农培训工作，要采用多种形式、途径，针对烤烟生产的各个环节进行指导培训，提高烟农的生产技能和综合素质。

2) 持续抓好烟叶质量提升。为适应烤烟生产发展形势，加强品种管控，做好“中棵烟”培育技术落实，建立以烟为主的轮作制度，优化种植布局，提升过程管理服务水平，提高烟叶产量和质量，在种植品种、栽培措施等方面加快科技创新与应用步伐；打造特色烟叶，塑造独特的品牌形象，提升消费者对产品的认知和信任度，提升临朐烤烟的综合竞争力，建立完善的品牌管理体系，通过特色品牌推广，增加烟农收入和地方税收，逐步把临朐建设成为名牌烟厂的稳定原料基地。

3) 持续抓好布局调优。积极协调各级党委政府和植烟村，制定出台年度烤烟生产意见，出台奖励政策，将土地流转、面积落实、基础设施管护等内容纳入年度考核目标。将烤烟生产目标分解到乡镇、村，对没有种植烤烟的空白村，加大对烤烟生产的扶持力度，充分调动植烟村和烟农种植烟叶的积极性，积极发展村集体经济和新型农场，切实落实烤烟生产面积任务，为临朐烤烟生产计划资源做好保障。

4) 持续抓好促农增收。烟农富则烟草兴，种植烤烟对于增加农民收入、吸引劳动力回流起到积极的促进作用，烟草公司要发挥职能作用，有效实现烟农主业增收，实现企业发展与烟农致富的双赢；同时，

多渠道探索抓好烟农副业增收,充分发挥合作社平台作用,综合利用烟叶生产基础设施、烟田轮作开展多元化经营,促进烟农增收,稳定烟农队伍,实现烤烟生产长远发展。

6.3. 农户层面

1) 科技兴烟,确保新技术、新成果落到实处。近年来,烤烟生产用工难、用工贵、生产成本高等问题日益凸显[5],针对山区丘陵地区烤烟生产机械化水平较低、烟农劳动强度大的问题,各地烟草公司研制开发了很多新机械、新技术,烟农要改变传统的种植模式,与时俱进,积极与烟草公司对接,选择与当地相适应的新技术、新成果,切实提高生产效率。烤烟竞争力最重要的就是对种植成本的控制,烟农要在规模化管理、提升单产、提高机械化水平、降低成本方面下功夫,见成效。

2) 发展智慧农业模式,实现农业现代化智能管理。抓住政府建设高标准数字农田信息管理系统的契机,融入高标准数字农田科技推广平台,通过实时视频、气象、温湿、雨水、水位等传感器设备的应用,对烤烟从种植到成熟全过程的环境、气象、病害信息进行全场景智能化感知,以数字、图像等多种方式进行记录和显示烤烟全生命周期,从而实现烟田管理现代化,为烤烟的高产、优质、高效创造条件[6]。

3) 以烟为主,促进产业融合发展。烟农要积极加入合作社,学习借鉴“弥河源·金色河谷”烟区产业综合体新模式[7],发展烤烟主业的同时,合理轮作烟田,盘活闲置设施,搞好粮食、瓜菜等多元种植经营产业链,促进烟田增产增收。烟农可以依托县烟草公司开展的烟叶专业化分级社会化服务,解决用工难、用工贵、生产成本高、机械化水平低的问题,切实降低生产成本,保证收益,实现可持续发展。

参考文献

- [1] 刘剑,侯跃亮,王乐三,等.烤烟地瓜间作模式研究[J].中国烟草科学,2007(1):40-42.
- [2] 马翠萍.农村集体经营性建设用地入市制度研究[M].北京:中国社会科学出版社,2025.
- [3] 程谦,徐月东,谢延辉,等.烟草栽培技术的发展现状与趋势[J].江西农业,2019(4):33.
- [4] 季爱兰.发展壮大村集体经济收入的思考[J].农业开发与装备,2024(7):110-112.
- [5] 谢永华.墨江烤烟产业发展探讨[J].云南农业,2014(4):50-52.
- [6] 马新明,石媛媛,席磊,等.烟草氮肥运筹知识模型系统的设计与实现[J].河南农业大学学报,2006(1):91-94.
- [7] 刘洋.沃野之上写担当[N].东方烟草报,2024-09-25(001).