

河南省特色烟叶可持续发展之路的探索和思考

李彦平, 郭芳阳, 燕芳, 朱景伟, 孟智勇

(河南省农业科学院 烟草研究中心, 河南 许昌 461000)

摘要: 结合河南烟叶生产的实际情况, 提出了河南省烟叶走特色烟可持续发展之路面临的机遇, 并对制约河南省烟叶可持续发展的问题进行了剖析, 提出了解决对策。

关键词: 河南; 特色烟叶; 可持续发展; 探索; 思考

中图分类号: S572 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-3268(2011)06-0013-04

Exploration and Consideration on Characteristic Road for Tobacco Sustainable Development in Henan

LI Yan-ping, GUO Fang-yang, DING Yan-fang, ZHU Jing-wei, MENG Zhi-yong

(Tobacco Research Center of Henan Academy of Agricultural Sciences, Xuchang 461000, China)

Abstract: Combined with the actual situation of leaf tobacco production in Henan, opportunities faced on the sustainable development road of Henan province tobacco production were put forward in present paper. And the existing problems that constrained the sustainable development of tobacco production were also analysed deeply. At the same time possible solutions were suggested.

Key words: Henan; Characteristic tobacco leaves; Sustainable development; Exploration; Think

烟叶是烟草行业发展的基础, 也是烟草产业链条上最为薄弱的环节^[1]。烟叶的稳定发展和质量的持续提升直接关系到整个烟草行业的未来发展。国家烟草专卖局在“中国烟草科技发展纲要”中明确提出发展中式卷烟的战略构想, 并把中式卷烟作为实现中国烟草持续、稳定、健康发展的方向^[2]。中式卷烟的提出, 标志着中国烟草从跟踪模仿向自主创新的模式转变, 中国烟草走上扬长避短的科学发展之路^[3-4]。烤烟原料的特色和足够的香气, 是形成丰富多彩、风格各异中式卷烟的物质基础, 是发展中式卷烟的必要条件。中式卷烟的健康发展取决于持续获得批量供应的质量稳定、特色鲜明的优质烤烟。由此可见, 烟叶的特色化持续发展之路是顺应和支撑中式卷烟发展的重要技术策略^[5], 是中国烟叶未来发展的必由之路。

河南烟区作为全国重要产烟区之一, 具有得天独厚的生态条件, 造就了河南典型浓香型风格特色的烟叶, 成为中式卷烟配方中不可缺少的重要组成成分。河南省烟叶如何在新的历史条件下, 在浓香型烟叶生产领域取得新突破, 促进浓香型烟叶保障能力的可持续发展, 是需思索和探讨的问题。

1 河南省烟草走特色可持续发展之路面临的机遇

环境生态条件决定了烟区所产烟叶的特色和风格。朱尊权^[3]根据烤烟香气特征不同, 将烤烟划分为浓香型、清香型和中间香型三大类。许昌等豫中烟区所产烟叶, 以色泽金黄、香气浓郁、油润丰满、吃味醇和、独具浓香特色而驰名中外, 被誉为“浓香型烟叶的典型代表”; 云南、福建等产区所产烟叶, 以清香型为主; 山东、贵州烟叶, 多数表现为中间香型。各类香型烟叶的不同使用比例, 赋予了各种卷烟品牌不同的风格特征。2007年4月和2009年2月, 国家烟草专卖局姜成康先后2次考察河南烟区时强调指出: 河南省烟叶浓香型风格特色突出, 在中式卷烟配方中具有不可替代性, 要保持烟叶生产稳定, 努力在风格特色上取得新突破。这为河南省烟叶发展指明了方向。同时随着近年来行业改革发展的不断深入以及“两烟”的协调发展, 浓香型烟叶的恢复发展迎来了前所未有的机遇, 工业企业的强劲需求和减害降焦工作的进一步深入开展, 为浓香型烟叶的发展创造了广阔的市场空间, 也为

河南省烟叶的重新崛起提供了机遇。

2 河南省特色烟叶可持续发展之路具备的优势条件

烟叶要持续、稳定、健康发展,应当具备一定的自然和社会条件。自然条件主要是指气候、土壤、资源等自然因素。社会条件是指政策、机制等人为因素。只有二者的有机协调和统一,才能有效地满足烟叶生产可持续发展的要求^[6]。在这两方面,河南省作为传统老烟区有其一定的优势。

2.1 自然优势

河南省独特的生态环境造就了烟叶突出的浓香型特色。河南烟区地处亚热带向暖温带过渡地带,土壤肥沃、透气性好,非常适宜优质烟叶的生长。除极少数烟区外,大部分烟区的灌溉条件较好,烟田能做到旱涝保收,炕房等烟叶生产基础设施较为完善。

2.2 社会优势

在长期的烟叶生产实践中,各级政府和烟草部门积累了丰富的管理经验,对烟叶生产非常重视,培养造就了一支技术过硬的队伍。20 世纪 80 年代以前,河南省便形成了农、工、商相互配套,产、学、研紧密结合的系统完整的烟草产业链。经过十几年的发展,河南省已经发展成为从烟叶种植、复烤加工、烟机制造、卷烟生产、“两烟”经营,到烟草科研、薄片加工、物资生产、烟草教育、职工培训等配套成龙,并具高水平完整烟草产业链条的省份之一。中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国烟草总公司职工技术培训中心、河南农业大学国家烟草栽培生理生化研究基地、河南省农业科学院烟草研究中心、郑州轻工业学院烟草工程技术研究中心、许昌烟草机械有限公司、河南卷烟工业烟草薄片有限公司等,不但产业配套更加齐全完备,而且具有相当高的水准。20 世纪 90 年代以前,河南省烟草行业经常对一些省外烟草企业进行技术支援,同时,外省烟草企业也经常派人员前来学习、培训,这种技术支援与经验交流,为全国烟草行业培养了大批专业人才。

以上这些条件都为河南省浓香型烟叶的持续发展奠定了坚实的基础。但河南省在浓香型烟叶的持续发展方面,也存在一系列的问题亟待解决。

3 制约河南省烟叶生产可持续发展的 问题及原因剖析

3.1 品种单一,布局不合理,适合河南省种植的特色烤烟品种缺乏

长期以来,河南省烤烟生产以 NC89 为主栽品种,该品种促使了河南省烟叶浓香型的质量特色更

为鲜明。随着生产的发展,该品种由于耐肥性较差和赤星病严重等问题已不能满足现在生产发展的需要,但目前缺乏能彰显河南烟叶特色的新品种去替代,特色品种的匮乏已成为限制河南省烟叶发展的瓶颈^[7]。同时由于特色优质新品种缺乏,河南长期以来品种种植单一,布局不合理,近些年来主栽品种中烟 100、云烟 87、云烟 85、NC89 约占河南种烟面积的 80%,品种单一化的局面降低了对自然灾害的防御能力,加剧了生态环境的破坏和物种的丧失^[8]。加之种植的云烟 87、云烟 85 为典型的清香型风格,在河南的大面积种植,使烟叶清香型不明显,浓香型不突出,不能充分表现该品种的特征特性,因此,必须对河南省的品种合理进行规划和布局,种植能彰显河南特色的品种,才能保证河南特色烟叶的可持续性。

3.2 浓香型弱化问题应引起关注,烟叶内在和外观质量有待进一步提高

河南烟区人多地少,复种指数偏高,烟粮、烟经争地矛盾突出,烟田连作和套作难以杜绝,轮作倒茬难度大,由于常年掠夺性的耕作和环境污染的加剧,使生态环境逐渐恶化,土壤有机质含量偏低。上海烟草(集团)公司和多家企业近几年的评吸结果表明:河南省烟叶存在着浓香型弱化、中部烟叶青杂气普遍较重问题,香气不够明显,烟香不够富足;浓香不够彰显;多数上部烟叶烟灰偏黑,刺激性偏重,成熟感不足;烟碱出现趋势性降低的现象,与浓香型烟叶烟碱的合理定位存在偏差。所以必须采取全方位措施恢复和发展浓香型烟叶生产,否则河南烟叶存在失去市场的风险。

3.3 烟叶生产基础设施薄弱,烟叶种植分散,生产机械化程度低,烟叶生产风险大

由于历史的原因,河南省烟叶生产的基础设施投入较少,烟区道路、机械、水利、烤房、基层烟站、仓库等设施陈旧,抗御自然灾害能力差。2005 年以来的基础设施建设,使部分烟区的生产条件得到改善,但还远远不能满足生产的需要。

此外,烟叶种植分散,河南省 8 万 hm^2 烟叶分布在 12 个市、58 个县、近 20 万户烟农,县均种植面积约 0.13 万 hm^2 ,户均种植面积不足 0.5 hm^2 ,年收购量 1.5 万 t 以上的市公司只有 5 个,0.5 万 t 以上的县公司不足 10 个^[9],零星分散的种植方式难以形成机械化程度较高的规模优势,烟叶相对粮食作物而言,物质投入较多,生产技术环节多、要求高、工序复杂,劳动强度大,当前烟叶生产的机械化程度还不高,生产过程多数环节靠人力来完成,与粮食生产的大规模机械化推进形成鲜明对比,使得每一个标准劳动日的烟叶种植收益低于种植其他作物,造成单

位面积烟叶种植的比较效益不高,而且烟叶种植苦、脏、累,农民种植烟叶的积极性受到较大影响,烟叶种植对农民已不再具有很强的吸引力,从事烟叶种植的大多是老人、妇女,烟农老龄化趋势越来越严重,烟农队伍出现不稳定的现象。

3.4 烟叶基层技术人员待遇较低,人员结构不合理,烟叶生产的科技投入不足,新技术推广应用步伐缓慢

烟叶基层工作人员长年工作、生活在生产一线,工作辛苦,但待遇普遍较低,尤其在部分老烟区表现更为突出,挫伤了他们的工作积极性。同时受政策影响,很多县公司和基层烟站专业技术人员偏少,出现非科技人员指导技术推广工作,同时,一些基层单位多年未进大专院校毕业生,在职人员年龄偏大,知识老化。使一些先进技术推广程度较慢,烟叶生产缺乏关键技术支撑。

4 河南省特色烟叶可持续发展之对策

针对以上影响河南烟叶可持续发展的一些突出问题,提出以下建议:实施科技兴烟战略,进一步发挥科技的技术支撑作用;进行规模化生产,制定基本烟田规划,保护烟田生态系统,创造持续良好的烟叶生产发展条件;稳定和优化烟农队伍,保护烟农利益,奠定烟叶生产可持续发展的基础;突出特色,优化结构和管理,持续满足市场需求,具体对策如下。

4.1 引进、培育与推广种植特色烤烟品种,合理进行品种布局

特色烤烟品种是生产特色优质烟叶的物质基础,引进、培育与推广种植特色烤烟品种是河南省特色烟叶可持续发展的根本途径之一。一方面河南要继续抓好本省自育新品种的选育工作。这些品种是在河南选育出来的,其风格特色更适合河南的土壤和气候,更能充分表现河南的烟叶风格,因此,要继续加大力气开展河南省特色烤烟新品种选育工作,大力开拓育种新途径、新技术,采用突变育种、倍性育种、远缘杂交育种、细胞工程、染色体工程、基因工程等现代育种技术结合传统育种方法,实行多途径育种^[10];同时多层次、多渠道吸引人才,开展新品种选育工作。增加一线科技人员待遇,稳定科研人员队伍。另一方面要重视合理布局,推行“一村一品”。通过开展品种种植与生态环境、烟叶香气风格形成与生态环境等一系列研究,寻求烤烟品种种植的最适宜生态区,使烤烟品种特性充分发挥出来,彰显品种风格特色。同时注意推行“良种配良法”的定向栽培烟叶种植模式,即在新品种选育和推广中,做到一个品种有一套配套栽培技术。

4.2 依靠科技提高生产效率,加大实用技术推广应用力度,提高技术入户率、到位率,减轻烟农的劳动强度和技术难度

烟叶生产需要依靠科技进步来解决技术问题,减轻烟农的劳动强度。河南省应该借鉴国外的经验,通过专业化分工,建立社会化服务体系,由烟草公司组织社会力量研究解决复杂的技术问题。完善技术推广和服务网络,构建省、区、县、乡、村金字塔形的烟叶生产技术推广体系,实现市(地)级公司有烟叶技术推广中心,县(市)级公司有推广站和技术带头人,乡(镇)烟站有技术能手,村有群众信服的科技示范户,烟田有技术服务责任人。突出抓好新品种配套栽培、集约化育苗、平衡施肥、病虫害防治、成熟采收与烘烤技术的推广,形成由专家把握技术方向、通过技术员普及、靠科技户示范带动的技术推广模式。

加强技术队伍的管理和培训。完善和出台加强技术队伍管理的相关办法,明确烟叶生产技术人员应具备的基本素质、责任、义务和招聘、待遇等问题,为技术人员创造良好的工作条件,调动其工作积极性。强化培训工作,不断提高技术人员的理论水平和实际工作技能,把先进实用的烟叶生产技术送到烟农手中,提高技术入户率和到位率,确保烟叶生产有技术指导。

4.3 优化资源配置,进行规模化生产

烟叶种植分散,既不利于技术人员对烟农的技术指导、新技术的推广和应用,也不利于烟叶整体质量的提高。随着卷烟工业企业的重组,大市场、大企业、大品牌正在逐渐形成,烟叶生产只有采用规模化的种植模式和工厂化的生产方式,才能适应市场经济的发展需要。河南烟区要实现可持续发展,必须加快转变经济增长方式,必须由单纯扩大面积的粗放型种植转向适度规模、提高单产、提升品质的集约型种植。要借鉴一些其他烟区好的经验和做法,以“政府支持、农民自愿、行业(部门)促成”为原则,探索多形式的土地流转模式,促进烟田有效流转^[11-12]。通过优化区域、优化地块和优化农户等方式,重点发展植烟面积 0.33 万 hm^2 以上的县、333.33 hm^2 以上的乡、33.33 hm^2 以上的村和 0.33 hm^2 以上的户。实现效益差的种烟户向效益好的种烟户转移,自然条件差的地方向自然条件好的地方转移,零星分散种植向集中连片种植转移,发展潜力小的乡、村向发展潜力大的乡、村转移,逐步发展烟叶生产专业乡、专业村、专业户,提高烟叶生产的专业化水平、组织化程度和产业集中度。

4.4 推广“以烟为主”的耕作制度,合理规划基本烟田,建立基本烟田保护机制

各烟叶产区根据烟叶生产规划和“生态优先、相对集中”的原则做好基本烟田规划工作,建立基本烟田保护制度,明确保护措施,规范管理手段,提高烟田综合生产能力。全面落实用养结合的耕作措施:一是继续巩固近几年土壤改良的成果,进行绿肥掩青、秸秆还田等改良土壤理化性状;二是以“两年一轮作、三年两头烟”为目标,统一安排,连片轮作,抑制病虫害的发生与流行;三是搞好田间卫生,减少病害传染源;四是科学施肥,不使用在烟叶上禁用的农药,以防止有毒元素和农药对土壤的污染。

继续加大烟田配套基础设施投入,改善自然环境。当前,河南省烟叶基础设施通过近几年的建设,有了很大的改观,但还需进一步围绕以下几个方面进行重点投入:一是人工影响天气体系建设,达到最大限度地消除或减少灾害天气对烟叶生产的影响。二是病虫害综合防治体系建立。三是加大土壤改良的投入。

4.5 建立烟叶生产风险保障体系,稳定烟农队伍

探索建立自然风险保障机制,减少因自然灾害给烟农造成的经济损失,解决烟农的后顾之忧。建议实行烟叶生产保险和烟农养老保险。烟叶生产保险是指为烟叶遭受不可抗拒的自然灾害造成的损失提供一定的补偿。烟农养老保险是指地方政府和烟草公司创造一定的条件,在烟农自愿的基础上,对种植烟叶 20 a 以上的农户,60 岁以后发给一定的养老金,解决烟农的后顾之忧,对形成职业烟农、规模经营、稳定烟叶产量起到积极的作用。以上费用可考虑由省政府出台政策,烟草公司、地方政府、烟农共同负担(烟草公司占 70%,政府从烟叶产品税收中支付 20%,烟农支付 10%)。

4.6 以工业需求为导向,发挥特色优势,加大对特色品种的扶持力度

随着我国烟草行业改革的不断深入,烟草工业企业根据“深化改革、加快重组、走向联合、共同发展”的要求,向“大品牌、大市场、大企业”目标发展。卷烟企业对烟区烟叶的采购在数量、质量、结构、服务等要求有所变化。适应市场变化、满足市场需求,是推进河南烟叶可持续发展的关键。进一步挖掘和发挥河南地域优势和浓香型特色品种,加大对 NC89 和河南自育品种的扶持力度。NC89 产量低、抗病性差,对此应采取加大投入、专项扶持等措施提高烟农利益,稳定 NC89 的产量和质量。在此基础上,继续加大对豫烟七号、Y101、豫烟五号等新品种(系)的推广力度,挖掘和发挥这些品种(系)的特色

优势,满足工业企业和市场对浓香型烟叶原料的需求,提升河南烟叶在“中式卷烟”原料中的地位。

4.7 深化工商合作,加强厂办基地互动,稳定产销关系

“工商结合创名牌,优势互补谋发展”是实现烟叶健康发展的必由之路,要采取多种措施保证烟叶生产发展^[13-15]。烟叶进入名优卷烟配方,就赢得一个相对稳定的市场,形成可持续发展的优势和潜力,要把握本省浓香型特色优势,打造烟叶生产核心竞争力,必须重视 2 个方面:一是出台各种优惠政策,采取主动“走出去”、真诚“请进来”等办法,加强与厂家的信息交流、业务沟通和技术合作,积极引导和促成工业企业和烟叶产区建立伙伴关系,建立优质烟叶生产基地。二是加强基地间互动。一家烟厂(或公司)可能在不同县、不同乡(镇)建立基地,属于同一烟厂(或公司)厂办基地的各县之间、各乡(镇)之间要比学赶帮,建立基地之间良好的互动关系,促进烟叶基地协调发展。

参考文献:

- [1] 肖春生,彭曙光.论烟叶科技与可持续发展的关系[EB/OL]. 2006-02-11[2010-08-03]. <http://act.tobaccochina.net/qkzz/prime/page.aspx>.
- [2] 张保振,开言路,集众智.携手打造中式卷烟——关于开展中式卷烟征文讨论的引言[J].烟草科技,2004,11(4):3-4.
- [3] 朱尊权.从卷烟发展史看“中式卷烟”[J].中国烟草学报,2004,11(2):1-5.
- [4] 李克明.论中式卷烟开发、品牌扩张和维护[J].烟草科技,2004,11(4):10-12.
- [5] 周冀衡,张建平.构建中式卷烟优质特色烟叶原料保障体系是新形势下中国烟草的战略选择[J].烟草科技,2008,15(1):42-46.
- [6] 张立丰.关于福建烟叶可持续发展的思考[EB/OL]. 2008-02-11[2010-08-03] <http://www.51gongwen.com/webshow.aspx>.
- [7] 李雪君,郭芳阳,李彦平,等.河南省烤烟品种种植现状与布局调整思考[C]//河南省烟草学会.河南省烟草学会 2008 年学术交流获奖论文集.2008:729-733.
- [8] 徐安传.烤烟品种种植结构对烟叶原料和卷烟产品的影响[J].中国烟草学报,2009,15(5):82-86.
- [9] 苏新宏.推进现代烟草农业建设 保持烟叶生产健康发展[J].农业科技管理,2009,28(2):64-67.
- [10] 卢秀萍.培育特色烤烟品种 夯实中式卷烟原料基础[J].云南烟草,2005(1):49-54.
- [11] 黄宗淦.积极发展南平现代烟草农业[J].发展研究,2009(8):90-93.
- [12] 张国华.发展现代烟草农业的思考[EB/OL]. 2008-08-15[2010-08-12]. <http://ny.yntsti.com/view.aspx>.
- [13] 周德海,牛鹏,邱军,等.淄博烤烟生产发展的对策探讨[J].现代农业科技,2008(4):154-155.
- [14] 欧阳祝仁,朱红杰,周世勇,等.桂阳县烟草生产科技创新工作现状及建议[J].现代农业科技,2010(1):357,359.
- [15] 傅瑜,张国显.河南烟叶持续发展的战略思考[J].河南农业大学学报,1998,32(S1):88-92.