

高新农业旅游开发研究

——以陕西杨凌国家级农业高新技术产业示范区为例

杨敏 李君轶 (陕西师范大学旅游与环境学院, 陕西西安 710062)

摘要 旅游农业已经成为旅游业发展的一个新的增长点, 成为都市人旅游热点之一。高新农业以高新科技为依托, 是新世纪农业发展一个新的趋势。对高新农业进行旅游开发, 会给我们带来巨大的经济效益、社会效益和生态效益。笔者以陕西杨凌国家级农业高新技术产业示范区为例, 通过对其进行 SWOT 分析, 提出杨凌区高新农业旅游开发的措施。

关键词 高新农业; 旅游开发; 陕西杨凌; 旅游农业

中图分类号 S-0; F592 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2003)04-0576-03

High Technology Agricultural Tourism Exploitation - Yang Ling High-tech of Agriculture Demonstration Region of Shanxi Province as an Example

Yang Min et al (College of Tourism and Environment Sciences, Shanxi Normal University, Xian, Shanxi 710062)

Abstract Tourism agriculture has become a new growth point of the tourism development, and it is a hot tourist spot of urban people. High-tech agriculture is the trend of high science and technology agriculture development in the new century. The tourism development combined with high new agriculture will bring enormous economic benefits, social benefit and ecological benefits.

Key words High-technology of agriculture, Tourism exploitatory

农业旅游是农业文化与旅游边缘交叉的一种新型旅游项目, 诞生于 20 世纪 90 年代。伴随全球农业产业化发展的新趋势, 它正成为倍受人们关注的新兴旅游产业。这种旅游活动的特点是以自然生态环境为基础, 在充分利用现有农业资源的基础上, 通过以旅游内涵为主题的规划、设计与施工, 把农业建设、科学管理、农艺展示、农产品加工及旅游者的广泛参与融为一体, 使旅游者充分领略现代新型农业技术和生态农业的大自然情趣。目前, 在我国东部地区的一些城市周边交通便利的农业地带, 观光农业旅游(或农家乐旅游)已经具有一定规模。这主要是依赖于现代社会、经济的大发展, 迎合了当今人们求新、求异的需求。

然而, 传统观光农业在发展中逐步表现出一定的局限性, 例如: 各地旅游活动内容大同小异, 都有采摘、喂养牲畜、观赏田园风光、品尝农家饭食等, 缺乏个性和新意, 长久以往, 难保吸引力; 建设项目多但缺少精品和品牌, 观光农业旅游以城市依托型居多, 在城乡周边农村新兴了相当的“农家乐”、“农业观光园”, 结果“一哄而上”, 缺乏行之有效的规划和产品深开发, 从而导致“主题公园”的悲剧重演; 类型单一, 规模小档次低, 致使观光农业还停留在低层次的开发阶段。

1 高新农业与高新农业旅游

1.1 高新农业的涵义 高新农业是指以现代高新农业科学技术为主要手段, 通过生产优质、特色农产品和发展

农业来提高农业经济效益的农业发展模式。高新农业与传统农业的不同之处在: 将现代高科技技术运用到农业生产中, 提高产品质量和数量, 治理传统农业所带来的环境污染。

1.2 高新农业旅游 高新农业旅游是以高科技农业为基础开发的具有科普价值和娱乐功能的新型农业旅游产品, 是生态农业旅游的延伸, 观光农业旅游产品的有益补充, 有利于促成观光农业园的规模效益和示范效应。与传统观光农业旅游相比, 高新农业旅游具有以下特点: ①具有很强的专题性和知识性。它或以技术内容为核心, 或以不同类型的农作物为主题, 或以特定气候地理条件为表现方式, 形式多样, 但都以农业为“主线”引导游客, 通过不同主题的农业园区展示, 使其流连于奥秘神奇的科学空间。大量高新技术的应用是高新农业的主要特征, 如 GPS 定位、产量分布图、变量施肥机、基因工程、GIS 技术等。游客通过这种自然、放松、自由的旅游方式, 了解目前高新农业技术, 感受日新月异的科技时代, 既愉悦了心情, 又增长了知识。②具有一定的参与性和趣味性。高新农业旅游为游客提供当“现代农民”的机会, 使其能够亲自参与高新农业的操作和管理(如利用高新技术查看土壤的水分、肥料等, 并利用管理信息系统进行自动浇水、施肥), 满足了游客的求新求奇心理, 使其体会到劳动的快乐。高新农业旅游通过浅显易懂的模型演示使游客了解农作物生长的内在规律和各种技术应用的原理, 增强了旅游的趣味性, 提高了游客的兴趣, 使整个旅游过程跌宕起伏, 妙趣横生。

2 高新农业旅游开发的效益分析

2.1 经济效益 高新农业进行旅游开发具有巨大的经

注: 国家自然科学基金(40271037)和陕西师范大学 2002 年青年基金资助。
作者简介: 杨敏(1976-), 女, 陕西省西安市人, 硕士, 主要从事旅游规划和管理工作。
收稿日期: 2003-06-20

济效益,体现在 3 个方面:①发展高新农业,其农产品品种优良,无公害无污染,市场需求大、价格自然高于普通农产品;②将高新农业作为旅游资源合理开发,通过旅游者的参与,农产品可以在旅游活动中进行销售(采摘活动)或消费(绿色餐饮),这样既提高了收入,减少了流通环节,又节省了部分运输费用;③区域旅游发展具有很强的关联性和带动性,旅游的兴起势必促进和带动饭店餐饮、交通运输和购物等相关行业的发展,对区域经济发展水平的提高具有十分重要的意义。

2.2 生态效益 高新农业旅游是生态农业旅游的延伸,通过各种旅游活动和主题园的展示,可引起游客的生态保护意识。同时,为了营造优美的环境,取得可观的经济效益,当地政府和农民也会重视环境保护和治理,积极投入生态建设,求得可持续发展。旅游促发展,发展促保护,保护赢游人的良性循环,使其不但能取得巨大的经济效益,还可获得良好的生态效益。

2.3 社会效益 旅游开发可以对旅游目的地的文化产生重要的影响。配合高新农业旅游的开发,在一定区域内相应推广高新技术,农民朋友可学习和掌握相应的知识和技术,对提高区域文化水平和改变人们的精神面貌起到至关重要的作用。同时,旅游者的介入,也会将发达地区先进的思想观念和科学文化知识传播给当地农民,改变不合理的知识结构、落后的思想意识等,促进社会文明的进步。另外,旅游者通过旅游活动可了解我国高新农业的发展前景,现代农民的生活状况,体验不同的生存环境,从而不断提高和完善自我。

3 陕西杨凌高新农业旅游开发的 SWOT 分析

3.1 优势和机遇

3.1.1 雄厚的科技实力。杨凌农业高新技术产业示范区于 1997 年经国务院批准建立,位于世界历史文化名城——西安以西 82 km,是我国唯一的国家级农业高新技术产业示范区。这里聚集了农、林、水、牧领域 64 个学科的 4 000 多名科技人才。过去的几十年里,6 万多名农业科技人才从这里走向全国,有 5 000 多项农业科技成果在这里诞生;成果推广、转化产生的经济效益,累计超过 2 000 亿元。目前,杨凌农业高新技术示范区在小麦育种、旱作节水农业、植物保护、土壤肥料、家畜生殖内分泌与胚胎工程、黄土高原水土流失综合治理、沙漠化防治、森林培育、园林绿化、果树园艺、木材加工与综合利用、植物资源的保护、开发及综合利用等方面的研究居全国领先水平,部分研究达到了国际先进水平,还是我国“克隆”技术研究的重要基地。每年有成千上万的农业科技工作者和政府工作人员来杨凌考察学习,为其提供了相当的客源条件。

3.1.2 广阔的市场前景。随着世界旅游业的不断发展和成熟,旅游者的需求从较低层次的观光游览转变为较高层次的休闲度假和更高层次的专项旅游。人们期望求知新,期望优美的旅游环境,继而生态农业得以迅速发

展。作为生态农业旅游的延伸,高新农业旅游具有广阔的市场前景,这是杨凌发展高新农业旅游的有利条件。同时,杨凌农业高新技术产业示范区东距西安市 82 km,咸阳市 59 km,西距宝鸡市 73 km,区位优势良好,具有广阔的客源市场。另外,农业旅游以其巨大的优势和发展潜力极大地激起了“三方热情与一方兴趣”,即房地产的投资热情、农村盼开发的热情、旅游企业的经营热情以及城市旅游者的参与兴趣,可进行产业开发。

3.1.3 国家重视和西部大开发的机遇。杨凌区是 1997 年由国务院批准成立的中国唯一的国家级农业高新技术产业示范区,享有省级经济管理权、地市级行政管理权和部分省级行政管理权。随着国家西部大开发战略的实施和杨凌区独特的地位,使其在环境生态治理,发展高新农业旅游等方面具有无可比拟的优势。

3.1.4 深厚的农业文化底蕴。杨凌是中国农业的主要发祥地“邠”。周人的始祖“弃”在这里发明了农业,教民稼穡。由于他担任了尧帝管理农业生产的官职,史书上称他为“后稷”。这个地方在中国几千年以农业立国的社会里,一直被人们视为农业圣地。

3.2 劣势和挑战

3.2.1 杨凌地处我国西部,经济发展程度低。近几年随着经济的发展,杨凌区的基础条件已经有了很大的改善,但是和东部经济发达地区相比,仍有不小差距。周围的西安、宝鸡、咸阳和渭南等,均属西部城市,经济发展和人民收入水平相对较低。

3.2.2 观念比较落后。虽然杨凌区科技力量雄厚,但是主要集中在农业科学技术方面。对如何转化为旅游资源,为旅游所用还需大量工作,当地农民还没有直接从农业旅游中受益,思想没有完全解放,缺乏对旅游开发的意识和积极性。

4 开发措施

4.1 农业规划和旅游规划相结合,实现农业与旅游的“双赢”战略 杨凌农业高新技术产业示范区在进行城市规划时应充分考虑其旅游功能,将旅游作为一个重要的发展方向,只有这样才能够在基础设施建设、旅游用地、旅游交通以及其他的旅游服务设施方面满足对旅游的需求;在进行农业科技园等的规划时,统筹兼顾,农业规划和旅游规划相结合;充分贯彻“治理生态、保护环境、合理开发、科学管理、提高效益、促进经济”的方针,树立科学规划、合理布局、生态优先、保护为主、促进旅游、繁荣经济的思想。力求将杨凌农业高新技术产业示范区建成以高新农业为主导,坚持高新农业与旅游产业相结合的以农业生产为主体,集观赏、科普、休闲、参与为一体的,环境生态优良的高新农业与旅游相结合的农业高新技术示范区,实现农业与旅游的“双赢”战略,促进杨凌经济的快速持续发展。

4.2 突出“高新农业”概念,加强形象宣传 我国加入

WTO 以后,旅游业面临着巨大的挑战,“品牌”经营已是大势所趋,以旅游地为载体的区域品牌管理,已经成为世界的潮流,因而旅游地形象策划在旅游业的发展中至关重要。杨凌农业高新技术产业示范区作为我国唯一的高新技术农业示范区,在农业技术和科技人才等方面具有相当优势,根据旅游地形象策划的主题突出原则,系统整体性原则,公众认同性原则以及战略前瞻性原则及杨凌农业高新技术产业示范区的具体情况,将旅游地的形象定位为“中国农业的发祥地,国家唯一的农业高新技术开发区,是您体会高新农业技术,参观游览休闲的胜地”。

4.3 观赏性、知识性和参与性相结合,提高旅游档次

随着经济的增长,人们的闲暇时间和收入增多,旅游活动已经开始从单一的观光旅游向集观光、度假、休闲游憩以及其他参与性的旅游活动发展。在对杨凌农业高新技术产业示范区进行旅游开发时,应该顺应市场需求,以观光农业为基础,以高新农业为依托,开发集观光、农业高新科技知识普及、田间劳动参与和农家乐休闲度假为一体的旅游地。

4.4 采用“农户+公司”的开发模式,提高农户的积极性

在市场经济条件下进行高新农业旅游,建立农户+公司的开发机制,是进行旅游开发的重要模式,能充分调动个人、企业和团体参与旅游开发的积极性,实现“双赢”的有利局面。可以采用公司投资租赁农民土地,公司统一调配,聘用当地农民为公司员工;也可以将农民土地作为资产入股,公司根据土地面积的大小按比例分配给一定

的股份,使其收入和公司的效益挂钩,增强其主人地位,可以提高公司的经济效益。另外一种是由公司牵头,取得土地使用权,进行建设后将土地承包给农户,土地由农户管理,产品由公司统一经营,利润按比例分成。农家乐休闲村则可以农户为基础,由公司投资改造农户住房,并统一品牌管理经营,利润按比例分成。

5 结论

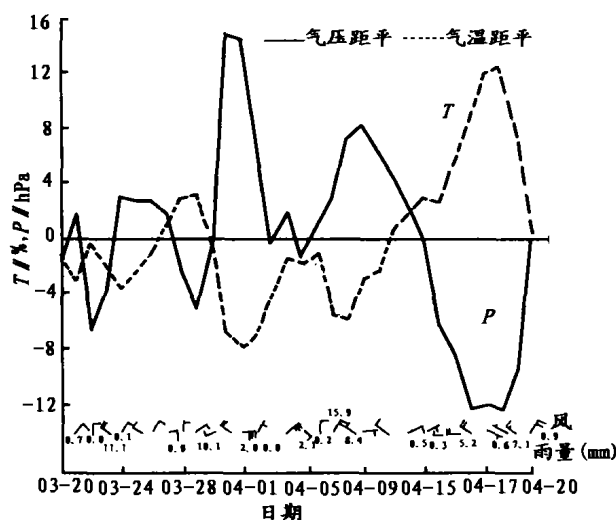
利用高新农业进行旅游开发,具有良好的效益。杨凌农业高新技术产业示范区已经进行了初步的旅游开发,但是存在规模小等缺陷。若使其在发展高新农业的同时大力发展旅游业,不但可以促使区域经济的持续快速发展,而且也可以促进其生态环境的改善和农民思想的解放。

6 参考文献

- 1 邹帆.发展外向型高新农业科技园探讨—珠海市农科中心创办农业科技园实证分析[J].农业技术经济,2001,(4):40-42.
- 2 秦其明.“3S”技术在精细农业发展中的应用研究[J].中国农业资源与区划,2000,21(6):55-58.
- 3 王钟,胡月明,杨永忠.“3S”技术与精细农业[J].高等农业教育,2001,(8):16-17.
- 4 陈放,刘思勇.加速高新农业技术的推广促进农业的可持续发展[J].世界科技研究与发展,1999,21(2):62-63.
- 5 舒伯阳.中国观光农业旅游的现状分析与前景展望[J].旅游学刊,1997,(5):41-43.
- 6 陈军.意大利的“绿色假期”—农业旅游[J].世界农业,1998,(6):50-51.

(责任编辑:罗芸 责任校对:罗芸)

(上接第 570 页)



注:实线表示气压距平,虚线表示气温距平

图2 1972年春播期宣城地面单站要素演变

在周期 6.7~20 d 之间凝聚谱平方值(0.93~0.91)较大,大于凝聚临界值平方,在此频段上,两要素关系密切,日平均气压要比水汽压落后 $\sim 0.12 \sim 0.30$ d。

7 结语

(1)皖东南春播期低温连阴雨天气接近 1 年 1 遇,主要出现在 3 月下旬;连阴雨的时间长度以 3~6 d 居多。由于全球气候变暖,近些年来春播期低温连阴雨出现次数有减少趋势。

(2)连阴雨是南北 2 支冷暖气流在长江中下游交汇而产生的大范围天气气候现象。当沿海槽建立,皖东南处在槽后西北气流控制下,连阴雨天气结束。

(3)单站日平均气压和水汽压存在以准 20 d 为周期的变化现象。在周期为 10 d 频段上日平均气压与水汽压有十分密切关系,在此周期关系中,日平均气压要比水汽压落后 0.108 d。

(4)连阴雨出现前单站气温与气压变化曲线上约有 8 d 的位相差较小的酝酿阶段,连阴雨出现时气压上升,气温下降,是一次冷空气影响过程。

8 参考文献

- 1 黄嘉佑,李黄.气象中的谱分析[M].北京:气象出版社,1984.
- 2 章基嘉.中长期天气预报基础[M].北京:气象出版社,1994.
- 3 安徽省气象台情报组.安徽省灾害性天气年鉴[Z].1977.

(责任编辑:孙红忠 责任校对:孙红忠)