

doi: 10.7621/cjarrp.1005-9121.20191131

· 精准扶贫 ·

边境贫困县特色产业扶贫的经济效应研究^{*}

——以阿合奇县沙棘产业为例

熊长江, 赵向豪, 姚娟^{**}

(新疆农业大学经济与贸易学院, 乌鲁木齐 830052)

摘要 [目的] 在推进扶贫攻坚的战略背景下, 产业扶贫成为贫困地区脱贫的根本途径, 探究特色产业在产业结构调整中扮演的角色及其在扶贫中产生的经济效应, 为新时代条件下边境贫困地区精准扶贫模式的优化提供理论支撑。[方法] 以新疆边境贫困县阿合奇县为例, 将该县的 GDP、农牧民人均纯收入、财政收入、社会消费品零售总额、三大产业产值作为变量指标, 通过构建灰色关联模型, 分析研究当地的沙棘产业扶贫所产生的经济效应。[结果] 阿合奇县沙棘产值与 GDP、农牧民人均纯收入、财政收入、社会消费品零售总额的关联度分别为 0.581、0.708、0.659、0.622; 沙棘产值与一、二、三产业的关联度分别为 0.614、0.742、0.640。[结论] 特色产业扶贫要锁定优势特色产业, 精准定位沙棘产业发展方向, 建设沙棘产业品牌, 充分发挥沙棘产业的带动作用, 强化沙棘产业与第三产业的联系, 优化沙棘产业布局, 完善各方利益联结机制, 进一步强化特色产业与贫困人口的联系。

关键词 特色产业扶贫 经济效应 沙棘产业 边境贫困县 阿合奇县

中图分类号: F062.9 **文献标识码:** A **文章编号:** 1005-9121[2019]11243-07

0 引言

贫困是人类长期以来面临的问题, 无论是经济发达地区还是落后地区都存在着贫困现象, 帮助贫困人口摆脱贫困, 是各国政府亟需解决的社会问题。新中国成立尤其是改革开放以来, 我国的脱贫攻坚取得了突破性的进展, 使农村贫困人口缩减到 3 000 万左右^①, 为世界反贫困工作做出了突出的贡献^[1]。但是, 我国的扶贫脱贫任务依然艰巨, 特别是在自然条件恶劣、经济基础薄弱、交通落后的新疆边境地区, 贫困问题依然存在。其贫困呈现出致贫因素多样化、返贫率高、扶贫模式单一、贫困代际传递等典型特征, 严重制约新疆社会经济的发展, 大大增加了提升各族人民生活水平的难度^[2]。为打赢脱贫攻坚战, 新疆出台了《自治区特色产业带动脱贫攻坚专项行动实施方案》和《新疆维吾尔自治区南疆 4 地州片区区域发展与扶贫攻坚“十三五”实施规划》, 加大对特色产业的扶持力度, 通过培育优势特色产业促进农村产业兴旺, 为乡村振兴注入持久活力。因此, 正处于扶贫脱贫关键时期的新疆, 扶贫任务依旧艰巨, 需要不断创新扶贫脱贫方式助力贫困人口摆脱贫困。

收稿日期: 2018-08-10

作者简介: 熊长江 (1994—), 男, 河南信阳人, 硕士研究生。研究方向: 区域经济

^{*}通讯作者: 姚娟 (1970—), 女, 新疆乌鲁木齐人, 教授、博士生导师。研究方向: 农业经济与生态经济。Email: 409454654@qq.com

^{**}资助项目: 国家社会科学基金项目“新疆南疆三地州农村生态与治理研究”(16BMZ123); 国家社会科学基金项目“南疆四地州集中连片特困地区的致贫因素与脱贫机制研究”(16XMZ068); 新疆研究生科研创新项目“农业扶持政策对农户优质农产品生产行为影响研究——基于安全农业视角”(XJGRI2017059); 西北农林科技大学西部发展研究院定向委托项目“发展南疆现代农业的能力建设对策”(2016XBYD006); 兵团社会科学基金项目“兵团向南发展战略背景下的新改(扩)建团场问题研究”(17YB24); 阿合奇县特色小镇产业发展规划项目(政府委托)

① 数据来自 2018 年 9 月的《中美经贸摩擦白皮书》

1 理论回顾与问题的提出

理论界认为,长期以来困扰贫困人口的诸多问题没有得到解决,扶贫开发实践中存在贫困人口脱贫后因资金、因失业返贫的问题依然没有得到妥善解决^[3]。而且,长期的配给制扶贫方式造成了农民对政府及外界力量依赖的“断血式返贫”^[4],而产业扶贫形成了产业发展与贫困户参与的良性循环机制^[5],是企业与贫困农户联系的桥梁^[6]。通过联结贫困户、企业、合作社等主体的力量构建出增收、发展、共赢的经济合作关系^[7],实现各种政府资源的有效合理分配^[8-9],进而促进家庭整体收入的提高,增加家庭抵御风险的能力^[10],进一步降低家庭陷入贫困的可能性。

由于产业扶贫在减贫方面发挥重要作用^[11],学者对其影响效应做出了诸多的评价研究。尤其是,关于产业扶贫影响收入的研究日益增多,并表现为两个方面:一方面从贫困居民的角度出发,产业扶贫对于贫困人口脱贫增收具有持久性和根本性意义^[12];另一方面从产业本身的角度出发,农业仍是具有基础与典型优势的产业,在特色农业上下功夫,让农业真正成为优势产业仍是扶贫开发的主要路径与最优选择^[2]。虽然现有的实证研究显示有关产业扶贫对区域经济增长具有显著的促进作用^[13-17],但部分观点却认为产业扶贫政策对经营商业收入和家庭人均收入影响并不显著^[18]。关于产业扶贫的效果如何,如何准确评估扶贫效果,依然是研究的难点问题^[19-20]。

综上所述,开展集中连片特困区特色产业扶贫的经济效应研究仍然值得关注。因此,文章以新疆南疆边境贫困县阿合奇县为例,通过构建灰色关联模型,实证检验沙棘产业扶贫对阿合奇县产生的经济效应,以期新疆边境贫困地区乃至全国边境贫困地区的扶贫提供理论借鉴。

2 阿合奇县特色产业发展现状

2.1 研究区概况

阿合奇县位于克孜勒苏柯尔克孜自治州,与吉尔吉斯共和国毗邻,其海拔高,植被覆盖率低,是国家扶贫开发重点边境县。阿合奇县下辖阿合奇镇、萨兰库日克乡、色帕巴依乡、哈拉奇乡、苏木塔拉乡、哈拉布拉克乡,共有25个行政村,总人口为4.6万人,其中有7个边境村,10个扶贫开发重点村,截止2017年,依然有1.4323万人处于贫困状态。

2.2 沙棘产业的发展现状

阿合奇县地域辽阔,山高坡陡,河谷纵横,为沙棘的生长创造了良好的河谷地貌条件。该县年日照总时数高达2900~3000h,占可照时数的65%~70%,极端最低温-27.2℃,极端最高气温36.4℃,昼夜温差大,全年多西南风。阿合奇县的河谷地貌,日照充足,昼夜温差大,多风沙的自然条件尤其适合沙棘这种适应性极强的植物生长。

从2006年开始阿合奇县引进种植戈壁沙棘,由最初的20hm²增加到2016年的3333hm²,截止2016年,挂果沙棘的面积已有667hm²,主要品种有朝阳红、状元红、大果沙棘等品种,满足沙棘产品加工的原料需求。2014年新疆金之源生物科技有限公司建成沙棘加工车间,2015年继续扩大生产规模,形成沙棘系列产品工业化产业链。据统计该公司每年可生产5000t沙棘原料,加工3万t沙棘饮料和500t沙棘茶叶,其沙棘产值已经从2015年的800万元增加到2017年的1200万元,呈现出递增的良好趋势。目前,阿合奇县的沙棘产业已成为集生态效益、经济效益、社会效益于一体的“明星”产业,有效促进了农牧民增收致富,维护了民族团结,巩固了社会稳定。

3 研究方法 with 数据来源

3.1 灰色关联模型构建

灰色关联分析是对系统动态过程进行定量描述和比较的方法,判断参考数列与比较数列之间联系的紧密性。将沙棘产值作为参考数列 $X_0(k)$,阿合奇县的GDP、农牧民人均纯收入、财政收入、社会消费品

零售总额、三大产值作为比较数列 $X_i(k)$, 则比较数列 $X_i(k)$ 与参考数列 $X_0(k)$ 的关联度 R_{0i} 为:

$$R_{0i} = \frac{1}{N} \sum_{k=1}^N \xi_{0i}(k) \quad (1)$$

$$\xi_{0i}(k) = \frac{\Delta(\min) + \rho \Delta(\max)}{\Delta_{0i}(k) + \rho \Delta(\max)} \quad (2)$$

$$\Delta_{0i}(k) = |X_0(k) - X_i(k)| \quad (3)$$

式 (1) ~ (3) 中, $\xi_{0i}(k)$ 为参考数列和比较数列在各时刻的关联系数, $\Delta(\min)$ 与 $\Delta(\max)$ 分别为各时刻绝对差值中的最小值和最大值。 ρ ($\rho \in (0, 1)$) 为分辨系数, 一般取 0.5, 在于提高关联系数间的差异显著性, $\Delta_{0i}(k)$ 为初值化处理两组序列差值的绝对值。

3.2 指标选取与数据来源

该文借鉴王立剑^[20]和黄国勇^[21]等学者的部分研究成果, 选取阿合奇县的 GDP、农牧民人均纯收入、财政收入、社会消费品零售总额、三大产值作为变量指标, 其中 GDP、农牧民人均纯收入、财政收入、社会消费品零售总额主要反映沙棘产业的发展对当地收入的影响程度, 三大产值主要为了研究沙棘产业的发展对三大产业的影响程度。数据主要来自实地调研、《新疆统计年鉴》以及阿合奇县人民政府网。

4 结果与分析

4.1 收入效应

4.1.1 直接收入效应

沙棘产业在阿合奇县的经济发展和扶贫脱贫中都扮演着举足轻重的角色, 其产生的经济效应也颇为明显。2015—2017 年阿合奇县农牧民的人均纯收入分别为 5 300、5 910、6 817 元 (表 1), 2017 年农牧民的人均纯收入是 2015 年的 1.29 倍, 比 2015 年农牧民的人均纯收入增加了 1 517 元。据统计, 2015 年金之源生物科技有限公司在阿合奇县投资建厂, 为 30 余人解决了固定就业岗位, 采摘季节可为 2 000 余人提供短期务工机会, 为当地农牧民增加了 67 万余元的收入。截止 2017 年, 通过戈壁沙棘种植一项便可带动 5 000 名农牧民人均创收约 1 000 元, 为全县农牧民创造了约 520 万元的收入。阿合奇县计划于 2020 年种植 6 667hm² 戈壁沙棘, 可带动种植户和临时用工约 8 000 余人, 按当前市场价格可达到两亿元的产值, 可为农牧民人均增加 2 000 余元的收入。而且, 沙棘对环境的适应能力极强, 是涵养水源、疏松土壤、防风防尘的优良树种, 可以提高植被覆盖率水平, 有效地治理水土流失, 间接地减少了政府用于生态治理方面的支出。

沙棘的种植虽然能给当地的农牧民带来不菲的收入, 但是农牧民也仅仅是参与挖沟、种植、剪枝、采摘等基础性的沙棘生产活动, 未能深入参与到沙棘的研发、深加工、销售等收入稳定, 附加值高的沙棘生产活动中, 其收入具有季节性、短暂性和不确定性, 不利于农牧民长期的增收致富, 也无法确保贫困户脱贫的持续性和稳定性。

4.1.2 收入关联效应

对表 1 中的数据值进行初值化处理, 初值化处理, 取两数列的绝对差值, 得到绝对差序列 $\Delta_{0i}(k)$, 找出两级最大值 $\Delta(\max) = 0.25$, 两级最小值 $\Delta(\min) = 0$, 并代入公式 (2) 中, 得到数列间的关联系数矩阵 (表 2)。同时, 通过灰色关联模型, 计算得到关联度 (表 3)。

GDP、农牧民人均纯收入、财政收入、社会消费品零售总额与阿合奇县沙棘产值的关联度 R_{01} 、 R_{02} 、 R_{03} 、 R_{04} 分别为 0.581、0.708、0.659、0.622, 关联度排序为 $R_{02} > R_{03} > R_{04} > R_{01}$ 。

表 1 2015—2017 年阿合奇县社会经济收入与消费总额

年份	沙棘产值 (万元)	GDP (亿元)	农牧民人均纯 收入 (元)	财政收入 (万元)	社会消费品零售 总额 (亿元)
2015	800	8.812 1	5 300	7 751	1.222 4
2016	1 000	8.822 3	5 910	8 200	1.224 6
2017	1 200	9.372 5	6 817	9 139	1.335 9

资料来源: 2016—2017 年《新疆统计年鉴》和阿合奇县人民政府网

从关联度及关联排序结果可看出,沙棘产业的产值与农牧民的人均纯收入关联系数最大,高达0.708,说明沙棘产业的发展对农牧民的人均纯收入影响最大。一是沙棘产业从育苗、挖沟、种植、剪枝、采摘、管护、销售,都需要大量的劳动力,按照每户1~2hm²计算,每种活一棵沙棘将获得3元劳务费,可为每户增收6000元,沙棘剪枝按照每枝0.1~0.2元计算,每个劳动力每天可收益近150~300元。二是当地政府制定了专门针对贫困农牧民的沙棘扶贫政策,优先将与沙棘种植、采摘等相关工作分配给贫困户,鼓励当地农牧民积极参与沙棘种植、采摘等工作。2017年仅萨兰库日克乡就种植了6000hm²沙棘,共有391户种植户,创造收入达276万元,其中有165户贫困户参与沙棘种植,贫困户的参与率达到了42.2%,创造收入近75万元。2018年,预计全乡278户贫困户因沙棘种植户均增收约2500元。因此,沙棘产业的发展,受益最为广泛、影响最大的是当地的农牧民。

沙棘产业的产值与财政收入、社会消费品零售总额之间的关联系数分别为0.659、0.622,介于农牧民人均纯收入和GDP的关联系数之间,表明沙棘产业对财政收入、社会消费品零售总额有一定程度的影响。一是良好的市场前景吸引了一批小微企业的投资,如春威禽业有限公司、阿合奇县德鑫源建设有限责任公司、阿合奇县顺达物流有限公司等企业,逐渐形成了规模化的沙棘产业,使小家小户的种植业转化成规范化的产业,形成一条由种植到加工销售的产业链;二是沙棘产业拓宽了农牧民的增收渠道,增加了农牧民收入,提高了其消费水平,2017年底阿合奇县城乡居民储蓄存款余额达6.0887亿元,比年初增加7973万元,增幅15.07%,年底储蓄存款增幅显著。

沙棘产业的产值与GDP的关联系数最小,仅为0.581,说明沙棘产业对GDP的影响相对较小。一是沙棘的生长周期比较长,一般来说沙棘种植3—5年开花结果,但结果量不大,10~15年为盛果期,阿合奇县虽然于2006年引进20hm²戈壁沙棘进行种植,但是2014年金之源生物科技有限公司投资建厂后阿合奇县的沙棘才真正意义上形成了沙棘产业,2015年正式投产。二是阿合奇县的沙棘产业形成的时间比较短,仅有三年的时间,2015—2017年沙棘的产值占GDP的比重分别为0.91%、1.13%、1.28%,虽然沙棘产业的产值占比很小,但是,其在GDP中的比重越来越大,对县域经济的发展越来越重要;三是金之源生物科技有限公司作为一个小微企业,在阿合奇县投资建厂的时间较短,其在产业链的延伸、产品附加价值的提升、产品结构的优化等方面还不够成熟。

阿合奇县的沙棘产业虽然对当地的经济具有一定的带动作用,但由于形成时间短,产业链条短,附加值低,尚未形成自己的沙棘产业品牌,无法充分发挥沙棘产业对阿合奇县经济发展的带动作用。而且,2015—2017年沙棘产值在阿合奇县GDP中占比仅为1%左右,比重非常小,难以对GDP的增长产生太大影响。

4.2 产业关联效应

产业关联即为不同产业之间的联系,沙棘产业是依赖当地的自然、资源等优势,形成的具有独特性,具有竞争力的优势产业。沙棘产业的发展会对其他产业产生不同程度的影响,各有关部门通过发展沙棘产业,不仅期望能带动当地经济的发展,同时也期望能优化产业结构,从而达到产业结构协调持续发展的效果。对表4中的数值进行初值化处理,初值化处理,取两数列的绝对差值,得到绝对差序列 $\Delta_{0i}(k)$,找出两级最大值 $\Delta(\max)=0.33$,两级最小值 $\Delta(\min)=0$,并代入公式(2)中,得到数列间的关联系数矩阵(表5)。同时,通过灰色关联模型,计算得到关联度(表6)。

利用灰色关联模型进行实证分析,得到阿合奇县沙棘产业与三大产业的关联度系数。第一产业、第二产业、第三产业与阿合奇县沙棘产值的关联系数 R_{05} 、 R_{06} 、 R_{07} 分别为0.614、0.742、0.640,关联度排序

表2 关联系数矩阵

ξ_{01}^k	ξ_{02}^k	ξ_{03}^k	ξ_{04}^k
1.000	1.000	1.000	1.000
0.333	0.409	0.397	0.333
0.410	0.714	0.581	0.532

表3 收入关联分析结果

R_{01}	R_{02}	R_{03}	R_{04}
0.581	0.708	0.659	0.622

为 $R_{06} > R_{07} > R_{05}$ 。

从关联度及关联排序结果可知沙棘产业与第二产业的关联系数最大, 关联度为 0.742, 说明沙棘产业与第二产业的关系最为紧密。一是自 2015 年金之源生物科技有限公司在阿合奇县正式投产后, 阿合奇县的沙棘主要被用于加工生产, 采摘的沙棘果被用来生产沙棘饮料、沙棘酒、沙棘肥皂、沙棘胶囊、沙棘沐浴露、沙棘洗发露等产品, 产品主要运输到内地进行销售。沙棘加工生产带动了加工、包装、仓储等行业的发展; 二是沙棘产业的发展为产业集聚区的形成奠定了基础, 优化了阿合奇县的产业环境和投资环境, 当地政府对入驻阿合奇小微企业产业区的企业实行减免税收、贴息贷款、提供免费配套设施等优惠政策。所以, 沙棘产业的迅速发展自然而然地对第二产业产生较大影响。

沙棘产值与第三产业的关联系数居于与第一产业和第二产业的关联系数之间, 关联度为 0.640, 说明沙棘产业对第三产业产生了一定的影响。一是阿合奇县沙棘产业的发展促进了相关服务行业的发展, 在国际沙棘协会、无锡对口援疆工作组的帮助下阿合奇县成立了戈壁沙棘协会, 为阿合奇县的沙棘生产提供技术服务、研发指导、精深加工等方面的服务, 促进了当地农业科技服务行业的发展; 二是阿合奇县的沙棘产业与“柯尔克孜非遗小镇”相呼相应, 共同吸引着各地游客来参观旅游, 进一步带动当地的交通、餐饮、娱乐、购物等行业的发展。所以, 沙棘产业的发展也会对第三产业产生一定的影响。

沙棘产值与第一产业的关联系数最小, 关联度为 0.614, 说明沙棘产业对第一产业的影响相对较小。沙棘虽然属于种植业, 但是采摘的沙棘果实大多被用来作为原材料进行深加工, 生产沙棘果汁、沙棘肥皂、沙棘保健品等附加值高的产品, 很少将沙棘果实用来作为初级农产品, 并且沙棘果实只有进行深加工才能充分发挥其经济价值和营养价值, 所以沙棘产业的发展虽然会对第一产业产生一定的影响, 但是影响相对较小。

因此, 阿合奇县的沙棘产业与第三产业的关联度还需继续提升, 进一步增强沙棘产业对第三产业的影响力度。而且, 沙棘产值与第一产业、第三产业关联度的差距仅为 0.026, 差距较小, 还需要进一步优化产业结构, 合理布局, 使沙棘产业成为一、二、三产业融合的桥梁和纽带。

5 结论与建议

5.1 结论

该文以南疆边境贫困县为例, 采用灰色关联模型, 研究发现: 沙棘产业与当地的自然、生态、经济状况相契合, 呈现出良好的发展趋势。同时, 沙棘产业扶贫给当地农牧民带来了可观的收入, 增强了贫困人口自我发展的能力, 激发了贫困地区经济增长的内生动力, 为解决贫困问题的重要途径, 并在产业结构调整中发挥着积极的引导作用, 进一步优化了投资环境和产业环境, 促进了产业融合。

5.2 对策建议

(1) 锁定优势特色产业, 精准定位沙棘产业发展方向。由于不同的贫困区域其自然环境、人文环境、要素禀赋、致贫原因存在差异, 长期形成的特色产业也不尽相同, 因此, 特色产业的选取要立足于贫困地区人民生产、生活的实际状况, 锁定既具有当地特色、又具有长远发展潜力的优势产业。结合国家宏观政策与产业发展的行业状况, 制定沙棘产业发展战略规划, 合理定位沙棘产业的发展方向, 通过沙棘产业带

表 4 2015—2017 年阿合奇县沙棘产值及三大产业产值

年份	沙棘产值	第一产业	第二产业	第三产业
2015	800	9 427	23 717	54 977
2016	1 000	10 249	26 729	51 245
2017	1 200	8 928	29 553	55 244

资料来源: 2016—2017 年《新疆统计年鉴》和阿合奇县人民政府网

表 5 关联系数矩阵

ξ_{05k}	ξ_{06k}	ξ_{07k}
1.000	1.000	1.000
0.508	0.579	0.340
0.333	0.647	0.579

表 6 产业关联分析结果

R_{05}	R_{06}	R_{07}
0.614	0.742	0.640

动其他产业发展,以高附加值产品带动初级产品发展,进而提高就业。

(2) 建设沙棘产业品牌,延长沙棘产业价值链,充分发挥沙棘产业的带动作用。依托当地的资源优势、民族特色、文化特色,凸显沙棘产业与其他产业的差异性,提升沙棘产业的竞争力,通过优势特色产业淘汰劣势产业。企业要合理定位战略品牌,提高沙棘产品质量,强化品牌意识。政府要建立健全沙棘产业品牌规范机制,净化品牌市场环境,正确引导产业品牌发展。融合地域特色文化,打造沙棘产业品牌,提高沙棘产业的知名度,增强沙棘产业的发展能力,为当地的经济注入持久活力。

(3) 强化沙棘产业与第三产业的联系,优化沙棘产业布局,促进产业融合发展。围绕沙棘产业合理调整相关的生产要素,优化资源配置,提高资源使用效率,打造产业集聚区,使沙棘产业成为一、二、三产业融合发展的桥梁和纽带。调整三大产业结构,优化产业布局,充分发挥沙棘产业的辐射作用,促进中下游产业的发展。相关部门要引导沙棘产业合理有序发展,规范沙棘产业准入门槛,制定沙棘产业发展标准,促进经济可持续协调发展,助力一、二、三产业融合发展。

(4) 完善各方利益联结机制,进一步强化沙棘产业与贫困人口的联系。如何平衡企业和当地贫困人民的利益,实现共赢是在沙棘产业扶贫中尤其要注意的问题。投资企业在享受当地的资金支持和优惠政策的同时,要吸纳当地的贫困失业人口,分担贫困区域的扶贫压力,改善相应的基础设施,通过依托当地优势资源和劳动力,提高企业的生产效率和经济效益。政府在企业 and 贫困人民的利益分配中要给予指导性意见,优先为建档立卡的贫困人口提供工作岗位,保障贫困人口的收入,改善贫困人口的生活,形成政府、企业、贫困农牧民共同参与的长效机制。

参考文献

- [1] 王志章,郑时彦. 中国与非洲合作反贫困的现状评价与路径优化研究. 西南大学学报(社会科学版), 2018, 44(4): 65-77, 194.
- [2] 赵向豪,陈彤,谢文宝,等. 功能农业与新疆精准扶贫: 内在逻辑、作用机制与政策建议. 新疆大学学报(哲学·人文社会科学版), 2017, 45(6): 1-7.
- [3] 高帅,毕洁颖. 农村人口动态多维贫困: 状态持续与转变. 中国人口·资源与环境, 2016, 26(2): 76-83.
- [4] 何华征,盛德荣. 论农村返贫模式及其阻断机制. 现代经济探讨, 2017(7): 95-102.
- [5] 刘建生,陈鑫,曹佳慧. 产业精准扶贫作用机制研究. 中国人口·资源与环境, 2017, 27(6): 127-135.
- [6] 张春敏. 产业扶贫中政府角色的政治经济学分析. 云南社会科学, 2017(6): 39-44.
- [7] 古川,曾福生. 产业扶贫中利益联结机制的构建——以湖南省宜章县的“四跟四走”经验为例. 农村经济, 2017(8): 45-50.
- [8] 胡振光,向德平. 参与式治理视角下产业扶贫的发展瓶颈及完善路径. 学习与实践, 2014(4): 99-107.
- [9] 刘北桦,詹玲. 农业产业扶贫应解决好的几个问题. 中国农业资源与区划, 2016, 37(3): 1-4, 175.
- [10] 蒋永甫,龚丽华,疏春晓. 产业扶贫: 在政府行为与市场逻辑之间. 贵州社会科学, 2018(2): 148-154.
- [11] 王春萍,郑焯. 21世纪以来中国产业扶贫研究脉络与主题谱系. 中国人口·资源与环境, 2017, 17(6): 145-154.
- [12] 郭晓鸣,虞洪. 具有区域特色优势的产业扶贫模式创新——以四川省苍溪县为例. 贵州社会科学, 2018(5): 142-150.
- [13] 荀关玉. 云南乌蒙山片区农业产业化扶贫绩效探析. 中国农业资源与区划, 2017, 38(1): 193-198.
- [14] 陈希勇. 山区产业精准扶贫的困境与对策——来自四川省平武县的调查. 农村经济, 2016(5): 87-90.
- [15] 孙久文,唐泽地. 中国产业扶贫模式演变及其对“一带一路”国家的借鉴意义. 西北师大学报(社会科学版), 2017, 54(6): 5-10.
- [16] 陈成文,陈建平,陶纪坤. 产业扶贫: 国外经验及其政策启示. 经济地理, 2018, 38(1): 127-134.
- [17] 吕生全,王文庆. 甘肃“张哈”片省级扶贫开发示范区产业扶贫分析. 中国农业资源与区划, 2015, 36(5): 115-122.
- [18] 胡晗,司亚飞,王立剑. 产业扶贫政策对贫困户生计策略和收入的影响——来自陕西省的经验证据. 中国农村经济, 2018(1): 78-89.
- [19] 徐翔,刘尔思. 产业扶贫融资模式创新研究. 经济纵横, 2011(7): 85-88.
- [20] 王立剑,叶小刚,陈杰. 精准识别视角下产业扶贫效果评估. 中国人口·资源与环境, 2018, 28(1): 113-123.
- [21] 黄国勇,张敏,秦波. 社会发展、地理条件与边疆农村贫困. 中国人口·资源与环境, 2014, 24(12): 138-146.

STUDY ON THE ECONOMIC EFFECT OF CHARACTERISTIC INDUSTRY POVERTY ALLEVIATION IN BORDER POVERTY COUNTIES *

——TAKING THE SEABUCKTHORN INDUSTRY IN AHEQI COUNTY AS AN EXAMPLE

Xiong Changjiang, Zhao Xianghao, Yao Juan*

(School of Economics & Trade, Xinjiang Agricultural University, Urumqi, Xinjiang 830052, China)

Abstract Under the strategic background of promoting poverty alleviation, industrial poverty alleviation has become the fundamental way to get rid of poverty in poverty-stricken areas. This research is planned to explore the role of characteristic industries in industrial restructuring and the economic effects in poverty alleviation, so as to provide theoretical support for the optimization of regional precision poverty alleviation mode in border poverty-stricken areas in the new era. Taking Aheqi county, a poverty-stricken county in Xinjiang as an example, this research built a grey correlation model by the data including the county's GDP, per capita net income of farmers and herdsmen, fiscal revenue, total retail sales of social consumer goods, and three industrial output values, and analyzed the economic effects of local seabuckthorn industry poverty alleviation. The correlation degree of seabuckthorn output value with GDP, per capita net income of farmers and herdsmen, fiscal revenue, and total retail sales of social consumer goods in Aheqi County was 0.581, 0.708, 0.659 and 0.622, respectively. The correlation degree between seabuckthorn production value and primary, secondary, and tertiary industries was 0.614, 0.742, and 0.640, respectively. The characteristic industry poverty alleviation should focus on the superiority characteristic industry, accurately orientate the development direction of seabuckthorn industry, build the seabuckthorn industry brand, give full play to the driving role of seabuckthorn industry, strengthen the connection between seabuckthorn industry and the tertiary industry, optimize the seabuckthorn industry layout, and improve the interest linkage mechanism and further strengthen the links between the characteristic industries and the poor.

Keywords characteristic industry poverty alleviation; economic effects; seabuckthorn industry; border poverty counties; Aheqi county

欢迎订阅《农业科研经济管理》杂志

《农业科研经济管理》(季刊)是一本以农业科研单位、农业院校、农业政策、咨询部门的管理、科研、开发等人员为主要读者对象的综合性专业刊物。

本刊坚持以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,以宣传、交流科技体制改革,特别是农业科研经济管理体制及运行机制改革的理论、思路、措施、方法与经验为重点,着重刊登农业科研经济管理理论的最新研究成果,报导农业科研经济管理建设的实践与经验。

《农业科研经济管理》杂志为国内外公开发行的刊物,大16开本,48页。每册定价15.00元,全年每套60.00元。

地址:北京市海淀区中关村南大街12号中国农科院资源所区划楼318 邮编:100081

订阅款只接受银行汇款

开户行:农行北京北下关支行 行号:103100005063 账号:11050601040011896

单位名称:中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

请在附言中标注“订刊款+单位名称”

汇款后请尽快与编辑部联系登记发票抬头、纳税人识别号、发票邮寄等信息。

联系电话:010-82108697, 陈老师 传真:010-82108697 Email: kyglbjb@caas.cn

邮发代号:80-301 投稿网址:www.cjarrp.com