

调味品特色小镇三产融合发展问题研究

张红, 戴忠民, 黄振喜, 孟娥, 李艳梅 (德州学院乡村振兴研究院, 山东德州 253023)

摘要 乐陵市杨安镇是全国闻名的调味品特色小镇, 作为二产的调味品加工业发达, 可是一三产业发展一直相对缓慢。系统分析了杨安镇三产融合发展中存在的问题及产生原因, 阐述了杨安镇近两年采取的措施及取得的成效, 提炼出可借鉴的经验, 为有效推进乡村振兴提供参考。

关键词 调味品特色小镇; 三产融合发展; 乡村振兴

中图分类号 S-9 文献标识码 A

文章编号 0517-6611(2021)22-0266-02

doi: 10.3969/j.issn.0517-6611.2021.22.067



开放科学(资源服务)标识码(OSID):

Research on the Integration Development of Three Industries for Condiment Characteristic Town

ZHANG Hong, DAI Zhong-min, HUANG Zhen-xi et al (Rural Revitalization Research Institute of Dezhou University, Dezhou, Shandong 253023)

Abstract Yang'an Town of Leling City is a condiment characteristic town be well-known throughout the country. Condiment processing industry which is second production is the developed, but the development of the primary and tertiary industries has been relatively slow. The existing problems and causes for the integration development of the three industries in Yang'an Town are systematically analyzed in the paper, the measures taken in the past two years and the results achieved are stated, the experience can provide reference for promoting effectively rural revitalization.

Key words Condiment characteristic town; Integration development of three industries; Rural revitalization

一二三产业的融合发展是深化我国农业供给侧结构改革, 激发农村发展活力, 带动农民增收的重要举措, 也是实现乡村振兴的重要途径^[1]。农业的三产指农业种养业、农产品加工业和服务业, 产业融合, 即不同产业或同一产业内的不同行业相互渗透、相互交叉, 最终融为一体, 逐步形成新产业的动态发展过程^[2]。在某种意义上, 三产融合还包括理念上的融合, 如把第二产业的“标准化生产”理念和第三产业“以人为本”的服务理念引入第一产业的农业种养业, 实现农业产业全面发展^[3]。通过三产融合发展, 可以延长产业链, 提升管理效率, 提高农产品的附加值, 增加农民收益^[4-5]。不同地区区位优势、产业基础、人文环境存在较大差异, 三产融合发展形式也应因地制宜^[6]。笔者在充分调研的基础上, 对乐陵市杨安镇的三产融合发展问题进行系统研究, 以期有效推进我国农村三产融合发展提供参考。

1 杨安镇三产融合发展中存在的问题

杨安镇位于乐陵市南部^[7], 德滨高速和 240 省道两侧, 交通发达, 区域位置优越, 是全国有名的调味品特色小镇, 享有“中国调料第一城”的美誉, 有飞达、庞大、乐家客、乐畅、神厨等 213 家调味品加工企业, 拥有国家级农业产业化龙头企业 1 家, 中国驰名商标 1 个, 省市级龙头企业 10 家, 山东省著名商标 3 个, 山东省名牌产品 2 个。全镇年调味品销售收入突破 200 亿元, 占全国调味品市场份额的 40% 以上, 是全国最大的香辛料深加工基地^[8], 具有较高的知名度和影响力。但在三产融合发展方面存在以下问题。

1.1 调味品种植业发展缓慢 杨安镇作为调味品产业大镇, 每年辣椒、大蒜等原材料的需求量很大, 但杨安镇的农业生产仍以小麦、玉米等粮食作物为主, 并未有效带动辣椒、大

蒜、葱、姜、花椒等常用调味品原材料的生产, 企业所用原材料一直从全国各地购买, 质量良莠不齐, 品质难以保障, 贮运成本高。虽然杨安镇政府一直积极倡导辣椒等调味品种植业的发展, 但收效甚微, 每年只有零星种植, 规模小, 产量低。所以, 尽管杨安镇的调味品产品占据全国调味品市场的半壁江山, 但各加工厂所用原材料基本都是从外地采购, 形成了“买全球, 卖全球”的独特现象。

1.2 销售形式单一, 线上销售发展滞后 杨安镇大部分调味品企业还是以传统的订单式销售为主, 销售渠道狭窄, 销售形式单一, 订单式生产虽然减少了企业的库存压力和资金压力, 但受需求波动影响比较大, 阻碍了企业的发展。在电商平台蓬勃发展的今天, 杨安镇并没有凭借调味品产业优势, 带动电商业获得长足的发展。

1.3 冷链物流有待加强 杨安镇调味品企业众多, 辣椒等调味品原材料需求量大, 原材料及产成品的贮存运输市场发展空间广阔, 虽然各个企业都有自己的仓库, 但大都属于临时性的, 规模小、条件简陋, 不适合长期、大批量贮存, 而由于受生长季节的影响, 调味品原材料市场价格往往波动较大, 对调味品企业的生产造成较大的影响。

2 原因分析

杨安镇有良好的调味品产业基础, 在一二三产业融合发展方面有其独有的优势, 可是二产并没有有效带动一三产业的发展, 主要原因分析如下。

2.1 固有观念的影响 杨安镇由于调味品企业众多, 农民打工挣钱相对容易, 绝大部分的青壮年, 甚至妇女、老人都在大大小小的加工企业上班, 过着朝九晚五的生活, 每个月有几千, 甚至上万元的收入, 相对稳定的工作环境和还不错的工作收入致使大部分人安于现状, 缺乏创新动力, 怕承担风险, 不愿涉足自己不熟悉的行业。可以说, 发达的调味品加工业

作者简介 张红(1971—), 女, 山东德州人, 副教授, 博士, 从事乡村振兴研究。

收稿日期 2021-04-02

在某种程度上阻碍了一、三产业的发展。

2.2 技术人才的缺乏 杨安镇一直以传统的小麦、玉米等粮食作物种植为主,由于调味品加工业占用了镇上的绝大部分劳动力,农民对土地的依赖性小,还在种地的农民基本都是50岁以上的中老年人,文化层次低,创新意识、学习能力差。辣椒、大蒜等调味品种植技术要求高,投入大,个别农户也曾种过辣椒、大蒜等,但由于技术缺乏,又不擅长学习,导致产量较低,品质较差,投入与产出不成正比,打击了种植的积极性。不但没有对当地调味品种植业起到带动作用,还形成了“杨安镇土质不适合种辣椒等调味品”的错误认识,对一产的发展造成了不利的影 响。同样,第三产业的发展也面临着人才缺乏的问题。

2.3 土地的限制 有些企业也曾尝试在当地建立自己的种植基地,但由于土地都承包到各家各户,一些农户不愿改种辣椒、大蒜等经济作物,难达成一致意见,受市场规律、职业素质的影响,企业和农户之间不易达成风险共担、利益共享的命运共同体^[9],产生很多矛盾,最后不了了之。另外,建设用地紧张也是阻碍冷链物流等第三产业发展的 重要因素之一。

3 采取的措施及取得的成效

2019年8月,杨安镇被列为首批40个乡村振兴齐鲁样板示范区之一,乐陵市市委 市政府高度重视,在政策、人才、资金、土地等方面给予大力支持和倾斜,为杨安镇的三产融合发展注入了新的活力。

3.1 科学规划绘蓝图 2018年,杨安镇政府请山东省建设发展研究院起草编制了《杨安镇乡村振兴战略规划(2018—2020年)》,规划明确了“以调味品特色小镇建设为引领的镇村一体、融合发展”的乡村振兴路径。制定了以调味品产业升级、人才队伍建设、文化融合发展、美丽村居示范创建、固本强基示范为引领的乡村五大振兴行动计划和89个具体工作项目。确立了“二产带一产、二产促三产,以调味品三产融合带动四美乡村建设”的特色定位。该规划的编制成功为杨安镇的乡村振兴工作理清了思路,指明了方向,确定了工作重点,使各项工作有章可循,有序开展,提高了工作效率和资金投入效率,加快了杨安镇乡村振兴的步伐。

3.2 基地示范带一产 2019年,乐陵市农业农村局和杨安镇政府共同投资打造以辣椒、大蒜等为主导的调味品示范基地,大力推广水肥一体化,引导基层党支部领办合作社,合作社与调味品骨干企业、农业科技公司签订三方战略合作协议,构建了“合作社+科技公司+龙头企业”的合作模式:农户向合作社流转土地,合作社根据龙头企业下单种植,产出的农产品由龙头企业回收,农业科技公司提供种苗、肥料等农资和技术服务。通过政府政策激励,财政支持,基层党支部积极作为,农民种植适合当地栽培的调味品的积极性空前提高,有效带动了三产的发展。

3.3 科技共享促三产 为了引导分散的调味品企业形成调味品产业集群隆起带,形成发展合力,促进二、三产业融合发展,2019年,杨安镇政府积极筹措资金,开工建设预计投资4.5亿元,占地33.333 hm²,集研发、生产、销售于一体的调味

品科技共享产业园。该园包括调味品创新创业基地、小镇会客厅、电商物流园以及污水处理厂等配套设施。

(1)调味品创新创业基地。建设规模约20万m²的标准化厂房,划分为调味品研发中心和生产车间,用于和各大高校、科研院所、企业研发机构等开展广泛的产学研合作,研发适合不同市场需求的多样化高端调味品及进行调味品品质检测,促进杨安镇调味品产业的转型升级和“味都杨安”共享品牌建设。

(2)小镇会客厅。建设规模约1万m²,包括一馆四中心,将成为杨安镇的地标建筑 and 对外展示杨安镇和调味品产业的窗口。能实现调味品交易展示、调味品指数发布、工业旅游体验,调味品现场即购服务等功能,促进调味品线下销售和旅游等第三产业的发展。

(3)电商物流园。在园区一期7万m²电商创业基地基础上,把散布于杨安镇周边的200多家调味品电商业户及11家物流仓储企业集中起来,建立电商共享平台,以集聚效应促进调味品线上销售再上新的台阶。另外,在省派乐陵服务队的帮助下,争取项目资金300万元,以崔刘社区为中心,采用村民自愿入股集资的方式集资2400万元以上,建设一处规模达1.5万m²的大型冷库,用于辣椒、花椒、大蒜等调味品原材料及调味品成品的冷藏贮运,完善冷链物流,推动调味品产业链延伸。

(4)污水处理厂。总投资预计4000万元,占地1hm²,日处理污水4000m³,项目建成后可处理镇区及周边20多个社区(村)的工业和生活污水,为调味品产业的发展扫除环保障碍,改善当地生态环境,促进美丽乡村建设。

4 可借鉴的经验

4.1 制定产业发展规划是三产融合发展的首要任务 立足当地产业、区位优势、资源优 势,聘请专业人才,在充分调研的基础上,反复研判分析,制定切实可行的产业融合发展规划,是产业融合发展的首要任务。通过制定产业发展规划,可以使政府各相关部门及企事业单位明确产业发展思路,达成产业年度发展目标,凝聚共识,聚焦发力,减少产业发展的盲目性、被动性、重复性、低效性,提高政府投入效能,加快产业融合发展速度。

4.2 政府引导推动是三产融合发展的重要源动力 作为个体的企业老板或农民考虑的只是自身现实利益,往往缺少长远的眼光和合作发展的意识,无力凝聚各方力量,抱团取暖,减少内耗,增加收益,形成产业集群发展合力。只有作为管理和服务部门的政府才有能力在宏观上统筹地方产业发展规划,培育产业发展平台,加大公共软硬件基础设施建设,通过相应的政策措施给予财力智力支持,为产业的融合发展创造必要的条件,推动产业融合发展。

近一年多来,杨安镇的三产融合跨越式发展很大程度上得益于乐陵市市委 市政府的高度重视,及政策财政等各方面的大力支持。2019年8月,乐陵市杨安镇成功获批乡村振兴齐鲁样板省级示范区,乐陵市市委 市政府建立起以市长为组

(下转第270页)

3 改革课程设计,加大学生投入,增加学习生物化学的挑战度

为实现教学方法和教学模式的创新,以能力导向一体化为培养目标,通过学生 PPT 汇报、启发式教学、研讨式教学和在线教学,使学生积极主动地参与到生物化学的学习中来,以实现教师授课和学生参与的平行衔接^[8-9]。例如,在 2019 年和 2020 年的生化教学中,通过设计生物化学相关前沿专题,组织学生进行资料搜集,以 3 名同学为 1 组,分别进行了 20 min 左右的汇报。从 PPT 的汇报情况来看,2020 年的学生汇报在资料收集、PPT 制作、PPT 演讲方面均有很大提高。学生的报告内容涵盖 PCR 技术的应用、阿尔茨海默病的研究进展、糖尿病的发病机制和治疗方法等方面,这些报告有效提高了学生收集资料和 PPT 汇报的能力,又融合和应用了生物化学的基础知识。此外,利用雨课堂等智慧教学手段,开展课堂互动、课堂测验等过程性考核,提高学生在课堂上的参与度,提高学生学习生物化学的积极性。例如,在蛋白质化学这一部分的学习中,通过设置 5 道选择题,在课堂上给学生 5 min 时间进行快速测试,能充分反映学生在课堂学习中的投入程度。

此外,建立没有标准答案的生物化学开放性试题库,提高课程的挑战度。因为 2020 年的新冠疫情,春季学期的生物化学教学在线上完成,同时期末考试也需要在线完成,由于无法进行考场监考,就需要设计开放性题目,即没有标准答案、需要综合应用所学知识进行解决的问题。通过这些开放性试题,增加了学习生物化学的挑战度,学生实现了基础理论知识的应用,对理论知识进行了深度思考。

4 结语

生物化学是食品科学与工程、生物技术、生物工程、药学等专业教学不可忽视的一门重要基础课程,同时生物化学也是一门正在迅速发展的新兴学科,因而生物化学的研究深度和广度不断扩展,研究成果不断涌现^[10]。生物化学课程的特点是化学结构复杂、化学反应繁多、概念抽象,难以激发学

生的学习兴趣。为了解决这一问题,笔者以国家一流课程为目标,提出以提高学生创新能力为核心,从教学内容方面提升生物化学教学的高阶性,提高教学内容和教学模式的创新性,增加学生学习生物化学的挑战度。在生物化学课程内容上,要依据学科前沿动态,增加研究性、创新性、互动性内容。具体措施如下:首先,通过介绍生物化学相关的生物信息学网络资源,实时演示相关网站的使用方法,让学生掌握如何检索蛋白序列,构建蛋白三维结构,检索酶的相关信息等;其次,通过安排学生讲专题报告的形式,提高学生检索文献资料、搜集整理的能力,以实现培养创新型人才的目标;再次,建立没有标准答案的生物化学开放性试题库,提高课程的挑战度。在教学方式中,充分利用网络资源(如慕课 MOOC),广泛获取教学资源;利用雨课堂等智慧教学手段,开展课堂互动、课堂测验等过程性考核,积极实施互动式教学、启发式教学、研讨式教学和在线教学,体现生物化学的创新性、科学性与时代性,培养学生的创新思维 and 创新能力,为培养新时代中国特色社会主义人才作出贡献。

参考文献

- [1] 陈钧辉,张冬梅.普通生物化学[M].5版.北京:高等教育出版社,2015:67.
- [2] 吴伟.多学科融合理念指导的生物化学课堂教学实践探索——电子传递链、氧化磷酸化与原电池[J].生命的化学,2018,38(3):500-504.
- [3] 朱素琴,季本华.生物化学教学改革的实践与探索[J].微生物学通报,2010,37(8):1238-1242.
- [4] 杨荣武.生物化学教学实用技巧和策略[J].中国生物化学与分子生物学报,2020,36(2):232-240.
- [5] 陈川宁,张春燕,肖斌,等.慕课在生物化学与分子生物学教学中的 SWOT 分析[J].现代医药卫生,2020,36(24):4036-4038.
- [6] SECKLER J M, LEWIS S J. Advances in D-amino acids in neurological research[J]. International journal of molecular sciences, 2020, 21(19): 1-19.
- [7] LETUNIC I, KHEDKAR S, BORK P. SMART: Recent updates, new developments and status in 2020[J]. Nucleic acids research, 2021, 49(D1): D458-D460.
- [8] 魏娟.“翻转教学”的教学手段与教学方法改革研究[J].内蒙古财经大学学报,2017,15(2):103-107.
- [9] 赵栓,钱铭,蔡亮.翻转教学在普通生物学教学中的实践[J].高校生物学教学研究(电子版),2018,8(3):11-16.
- [10] 王丽燕,谢兆辉.生物化学教学中创新人才培养探究[J].生命的化学,2018,38(5):782-785.

(上接第 267 页)

长,市委常委、副市长为副组长,各相关职能部门主要负责人为组员的领导小组,制定了联席会议制度,确定重点实施项目,划分责任单位,规定完成时限,制定考核验收办法,定期召开项目推进会议,凝聚共识形成发展合力,使调味品种植基地和调味品科技共享园的建设进入了快车道。

4.3 基层党组织领办创办农民专业合作社是农村三产融合发展的有效组织形式 基层党组织成员一般由村或社区选拔产生,是农村人才的优秀代表,群众基础好,了解村里情况。基层党组织领办创办合作社,商讨决定村或社区的共同事务,有利于凝聚村民力量,带领大家发展产业,共同致富^[10]。通过基层党支部领办创办合作社,使农民自身承担的风险减少,获得的收益增加,凝聚集体的力量,解决了单个农民难以解决的问题,促进了产业的发展。

参考文献

- [1] 刘起林.贵州农村三产融合发展问题研究[J].经济研究导刊,2018(22):41-42.
- [2] 山东省人民政府办公厅关于贯彻国办发〔2015〕93号文件推进农村一二三产业融合发展的实施意见:鲁政办发〔2016〕54号[EB/OL].(2016-12-16)[2020-11-05].http://www.shandong.gov.cn/art/2016/12/16/art_2259_26363.html.
- [3] 赵霞,韩一军,姜楠.农村三产融合:内涵界定、现实意义及驱动因素分析[J].农业经济问题,2017,38(4):49-57,111.
- [4] 朱信凯,徐星美.一二三产业融合发展的理论与对策研究[J].华中农业大学学报(社会科学版),2017(4):9-12,145.
- [5] 姜长云.推进农村一二三产业融合发展的路径和着力点[J].中州学刊,2016(5):43-49.
- [6] 王乐君,寇广增.促进农村一二三产业融合发展的若干思考[J].农业经济问题,2017,38(6):82-88.
- [7] 张燕.乡村振兴齐鲁样板的产城融合模式[J].鄂州大学学报,2021,28(2):43-44,47.
- [8] 齐心,杨安镇.领跑中国调味品市场[J].中国质量万里行,2008(5):71.
- [9] 韩俊,陈劲松,张庆忠.产业化:中国农业新趋势[M].北京:中国农业出版社,1997.
- [10] 肖西根,汪兆清.村党组织领办合作社发展壮大村集体经济[J].中国农民合作社,2014(9):47-49.