

关注农业双多边合作

教育培训丰硕成果挂满中法合作“枝头”

农民日报·中国农网记者 李浩



中法教师在法国实地交流。

资料图

前不久,中法两国元首在广东广州举行非正式会晤,共品岭南茶韵。从岭南飘出的茶香,见证了中法两国深厚的友谊,也见证了两国农业的交流合作。

以此为契机,两国农业部门签署《中华人民共和国农业农村部与法兰西共和国农业和粮食主权部关于农业职业教育与培训领域合作的行政协议》。两国将在前二期良好合作的基础上,成立合作协议指导委员会,增加企业参与力量,推动双方农业教育培训更好融合发展。

自2015年以来,中法两国农业部门聚焦职业教育和培训,以两国农业院校代表为主要参与方,围绕教材开发、师生交流、科技园区建设以及职业农民联合培育等方面开展合作,成果丰硕。

校际交流频繁,加强人才培养

2016年9月,四名中国教师远渡重洋来到法国,中法两国间的农业培训交流之旅由此开启。在诺曼底大区,教师们进行了为期三个月的培训,重点学习规模化养殖经验、农作物施肥、病虫害防治、家庭农场的经营管理等相关知识。

“那是我第一次踏出国门!为了学更多知识,我主动要求进猪场参与实践,如给猪洗浴、为母猪做产后护理等,培训结束的时候,猪场负责人还舍不得我走……”江苏农林职业技术学院畜牧兽医学院的孙智远是赴法交流教师之一,他笑着回忆起这段经历。在法国,孙智远等人见到了生物安全水平较高的养猪场,还系统学习了法国的无抗生素养猪技术,三个月的学习令他们收获满满。培训期间,为把法国相关知识带回中国,中法双方还成立教材编写小组,编写适合中国的相关教材,如《法国无抗生素养猪技术》等。

一年之后,法国的学生交流团也来到中国。作为中方主要参与院校,江苏农林职业技术学院根据他们的需求,提前安排好实习地点。在畜牧兽医学院和江苏农博园猪场,法国学生进行了为期两个月的实习,与中方师生“切磋”两国畜牧业发展的先进经验。

2018年,中法农业部签署新一期合

作协议,双方教育培训合作也随之按下“快进键”。如成都农业科技职业学院与法国瓦尔德萨尔特农业科技学院合作开展培训;德州职业技术学院与法国昂热凡纳公立农艺学院互派教师考察交流;山东畜牧兽医职业学院与罗马比亚尔农业职业院校共同选派学生参加法国农业技能大赛……越来越多的中法两国农业职业院校签署合作协议,建立长效人才培养机制。

教师互动、师生交流、教材编写、跨国实习、技能大赛……两国农业院校人才合作层次和领域逐步加深。目前,中方有师生32人次到法国农业部、农业院校、农场和种植基地进行短期交流和学习,法方有10人次师生来中国农业职业院校交流访问。

推动项目落地,共建示范园区

为进一步加强中法两国农业交流,经中法双方友好协商,在江苏农林职业技术学院江苏农博园内共建中法现代农业科技示范园,重点引进法国先进的农业技术、产品和装备,双方联合开展农业科技研究、法国高新农业技术推介、农民培训。

2017年5月,中法现代农业科技示范园成功揭牌,法国锦马集团等法资企业入驻园区,在法国驻华大使馆、院方及集

团领导的支持下,确定成立合作试验示范园,并开展了多项产品试验。

中国茶叶飘香万里,法国葡萄酒享誉世界。为让中法两国茶叶、葡萄酒、奶酪等高品质特色农产品走进彼此千家万户,江苏农林职业技术学院与法国艾内邦农业学校开展茶叶领域合作。

2020年,了解到法国艾内邦农业学校关于茶叶方面的需求,江苏农林职业技术学院根据当地自然条件为艾内邦茶叶园区规划提供初步建设方案,并组织专业教师为该校编写并翻译了《茶叶种植与加工技术》培训手册。

此后,双方多次举办茶叶科技园研讨交流会,为科技园建设出谋划策。在中法茶产业主题线上交流研讨会上,双方学校代表围绕中法茶叶园区建设以及茶叶种植与加工技术展开交流讨论。

“茶园方案设计与展示,提升了学生专业实践能力,促进中法两国师生之间的交流,拓展双方师生的国际视野。”江苏农林职业技术学院美丽乡村规划设计院教师章广明说,参加中法友谊园设计汇报比赛让他受益匪浅。

江苏农林职业技术学院国际教育学院院长杨广透露,今年6月,学校将赴法国艾内邦农业学校参加双方共建的中法友谊茶园揭牌仪式并签订合作协议;10月

中下旬,法国艾内邦农业学校专业教师将来自江苏开展茶叶种植及加工培训。

丰富交流活动,拓宽合作领域

农民培训,也是中法双方合作的重要内容之一。

2017年春天,10名中方青年农场主赴法国考察学习。十天里,他们先后与法国农业部门、涉农院校等单位进行科技交流座谈,在法国乡村的奶牛场、花木苗圃基地、蔬菜基地等实地考察。

几乎同一时间,来自法国诺曼底地区公立农业职业院校的三位培训师来到中国,与中国教师一起开展第一期中法新型职业农民培训活动。培训中,青年农场主及农技推广人员与中法教师互动交流,探讨农业生产中的问题,互相更新先进农业技术等。

2019年,中法养猪技术培训班在江苏农林职业技术学院举办。来自江苏多地的近50名生猪规模养殖技术人员、生猪家庭农场主以及畜牧技术推广人员参加培训。

双方还多次开展研讨会,加强校企合作。中方积极举办中法现代农业职业教育高峰论坛,持续放大平台示范效应。在论坛上,双方围绕生猪产业、智慧农业、办学理念、人才培养、师资培训、科技服务等方面的合作展开交流。2020年,山东畜牧兽医职业学院与法国生猪研究院在青岛签订合作协议,联合建立中法(潍坊)生猪研究院。

过去三年,双方定期召开线上线下工作会议。如2021年6月,中法农业食品产业与教育合作研讨会在山东畜牧兽医职业学院举行,会议推动双方在教育、科技、人文领域的合作迈上新台阶,加强中法双方在农业科技创新、种业研发领域的合作。

下一步,中法两国将在农作物种植、茶产业发展、肉牛养殖等方面进一步加强合作。针对我国实际情况和法国的优势,中方在新一期合作中明确了三个新的合作领域:一是葡萄种植及酿造领域,二是智慧园林管理领域,三是农业机械、智慧农业领域。双方将在互惠互利的基础上,开展有针对性地合作,促进两国农业发展实现新突破。

农业经贸合作造福中巴人民

农民日报·中国农网记者 姚雯梓

农业合作,成为推动两国贸易快速增长的重要引擎。

今年1月,我国粮食企业中粮集团首次散船进口巴西玉米6.8万吨,标志着巴西玉米输华走廊正式打通。巴西是世界第三大玉米生产国,同时也是世界第二大玉米出口国,玉米年出口量超过4000万吨,约占全球玉米出口的四分之一。据了解,中粮集团近三年从巴西累计进口农产品3400万吨,进口总金额190亿美元,并保持高速增长态势。

2022年1月注册的海南绿地美利华食品贸易公司(以下简称“绿地美利华公司”)是由南美洲主要肉类出口商之一的美利华集团与中国绿地集团成立的合资公司。日前,在海南举办的第三届中国国际消费品博览会上,该公司负责人谢富洪表示,仅在过去1年时间内,绿地美利华公司就从巴西进口了价值3亿至4亿元人民币的牛肉产品,巴方希望能够借助中国企业供应链深耕中国市场,并参与到食品业的深加工中。

高等教育合作正在为中巴农业合作积蓄人才力量。2021年10月,中国农业

大学与巴西圣保罗大学签署了合作办学协议,共建中国农业大学—巴西圣保罗大学联合学院(以下简称“中巴联合学院”),拟在硕士研究生层次培养具有全球化视野和高水平专业知识与能力的复合型人才。这是中巴两国高校间第一个合作办学项目,也是中国与拉美国家间第一个合作办学机构,标志着中巴高校合作模式新的突破。据悉,中巴联合学院在食品科学与营养、农业工程、农业经济和国际发展等领域均有显著学科优势,尤其是通过教育培训和科技服务等方式对乡村振兴发挥了突出作用,探索和创新了一批有效的工作模式。

农业投资正在让中国企业逐渐融入巴西的经济社会发展中去。以中粮集团对桑托斯港的投资为例,桑托斯港是拉丁美洲最大的港口,承担巴西28%的对外贸易物流,中粮集团在这里持有并运营两座大型码头。依托全产业链、一体化的发展模式,这两座码头已成为整个桑托斯港运营效率最高的农产品出口“中转站”。巴西农民从田间收获的大豆、玉米等农产品,以更快的速度从这里

送往世界各地。

商务部数据显示,截至2021年,中国已成为对巴西投资最多、增速最快的国家之一,对巴西累计投资已超800亿美元,涵盖农业、能矿、交通、通信、金融、电力等广泛领域,为当地创造了4万余个直接就业岗位。

此外,中巴两国频繁的交流也对双方互学互鉴、拓展务实合作起到重要促进作用。3月27日,在北京举行的“中国—巴西农业峰会”上,来自中巴两国的政府官员、协会会长、企业家就中巴两国在肉类、大豆、棉花、农业机械、农业科技等农业领域的双边投资经贸合作话题进行了深入探讨;3月29日,第二届中巴畜牧与食品供应链合作研讨会在北京举行。中巴两国政府官员、行业协会、进出口企业代表对新形势下食品供应链发展部署,推动供应链模式创新,研判行业发展趋势与机遇等议题进行了深度交流。

志合者,不以山海为远。卢拉表示,中国是当今世界政治、经贸、科技等各领域不可或缺的重要力量,“我相信,中巴关系的未来必将更加美好。”

海南章雄鱼苗出口正当时

农民日报·中国农网记者 操戈 邓卫哲

日前,一艘名为“第五十八真好丸”的日本籍船舶满载着16万尾章雄鱼苗缓缓驶离海南省万宁市大洲岛海域,从而拉开了今年海南鱼苗出口创汇的序幕。

当天上午9时许,该艘日本籍渔船抵达万宁大洲岛海域,秀英边检站执勤一队民警乘坐专用交通艇第一时间前往该船停泊的锚地,开始对船员进行人证对照、对船体登轮检查,同时利用无人机对目标船舶进行环绕式全程检查。

“章雄鱼苗是海南特色水海产品之一,每年第二季度正是出口旺季,经济价值高,但易受水温、水质等因素影响,对装卸时间、运输时长要求较高。”中国海口外轮代理有限公司清澜业务部经理尤国强告诉记者。

“对于企业来说时间就是效益,早一分钟通关,就少一分损失。”秀英边检站执



工人在捕捞章雄鱼苗。

符开雄 摄

我国辣椒生产与贸易知多少

农民日报·中国农网记者 陈屿廷

辣椒属于茄科蔬菜的一种,种植历史悠久,富含维他命以及钙、铁等微量元素,具有较高的食用和药用价值,因其风味独特、易于保存,深受世界各国人们的喜爱,是人类饮食文化中不可或缺的一抹风景。

全球范围内,超过三分之一的国家或地区种植或食用辣椒,辣椒及其制品已有一千余种,是日常生活中的重要调味料。据海关统计,参与贸易的辣椒主要分为干辣椒和鲜辣椒,其中干辣椒包括干甜椒、辣椒干(粉)、未磨的辣椒干、已磨的辣椒;鲜辣椒包括鲜或冷藏的辣椒(含甜椒)。

辣椒最早发现于美洲,自明代传入我国以来,辣椒不断改变着国人的饮食文化。

我国目前是全球第一大辣椒生产和贸易国家。辣椒在全国28个省(自治区、直辖市)有种植,主要种植省份包括贵州、河南、云南、内蒙古、重庆等省(自治区、直辖市);共有七大产区,分别为华中辣椒主产区、北方保护地辣椒主产区、华南嗜辣主产区、西北辣椒主产区、东北露地夏秋辣椒主产区、南椒北运主产区和高山蔬菜主产区。

2022年,我国辣椒贸易额21.1亿美元,与2021年基本持平。其中,辣椒出口额17.1亿美元,同比增长11.6%;进口额4.0亿美元,下降30.7%。从贸易品类看,主要是干辣椒,出口额15.6亿美元,同比增长8.1%,进口额3.6亿美元,下降31.7%;鲜辣椒出口额1.4亿美元,同比增长71.2%,进口额0.4亿美元,下降21.5%。

我国辣椒前三大出口市场依次为美国、日本和西班牙,出口额分别为3.5亿美元、2.0亿美元和1.5亿美元,合计占辣椒出口总额的41.1%;前三大进口来源地依次为印度、缅甸和泰国,进口额分别为3.3亿美元、0.3亿美元和0.2亿美元,合计占辣椒进口总额的95.0%。其中,美国已连续11年成为我国辣椒第一大出口市场,

印度已连续4年成为第一大进口来源地。

我国辣椒前三大出口省份为山东、河北和河南,出口额分别为10.1亿美元、0.8亿美元和0.7亿美元,合计占出口总额的71.6%;前三大进口省份分别为山东、云南和广东,进口额分别为1.5亿美元、0.5亿美元和0.5亿美元,合计占进口总额的61.8%。

近几年来,我国辣椒出口波动频繁,在中高端辣椒市场仍有欠缺,低端辣椒市场份额不稳定。自2017年我国辣椒贸易顺差达到16.2亿美元峰值后,连续4年走低,2021年顺差仅为9.46亿美元,同比下降42%;2022年辣椒贸易回暖,顺差为13.0亿美元,增长37%。

辣椒是我国重要的蔬菜作物之一,加工产品多,产业链长,附加值高,发展辣椒产业对促进农民增收有重要作用。从国内市场看,辣椒饮食文化在我国有深厚的土壤。随着辣椒种植水平的提高,不同辣度、不同用途的辣椒品种层出不穷,为不同区域的人们食用辣椒创造了条件。同时,辣椒在医疗、保健、美容等方面的功能也被逐步发掘,功能型产品开发潜力将得到进一步释放。

从国际市场看,随着辣椒红素、辣椒碱等深加工产业的发展,国际市场对辣椒原料的需求将加大。未来,我国作为第一大辣椒生产国有望迎来新的出口机遇。但我们也必须关注到其他出口国的情况,如印度初级辣椒产品和美国等国家的辣椒中高端产品,在国际上都有较强竞争力。因此,加快开发更多符合出口当地饮食文化和习惯的产品,并借助生产原料优势加速融入国际辣椒深加工产业链,将有助于增加我国辣椒产业贸易发展机会。

(作者单位:农业农村部农业贸易促进中心)



梁震霄 吴云峰

“农行今年打算把你的贷款额度提升到50万元,好好发展,大有可为啊。”近日,在山西省临汾市古县三合镇松树坡村,农行工作人员走进村民公培有家中回访,一番话让公培有喜笑颜开。

2021年,“90后”青年公培有返乡创业,正当他想进行大棚种植而苦于没有启动资金时,不经意间听到了农行山西临汾分行工作人员来村里宣传惠农贷款的消息。他赶到村里的党群服务中心,对农行的惠农贷款政策和贷款方式进行一番了解后,把希望投向了这家银行。

“特别快,农行工作人员第一个时间就上门帮着办理和审核资料,不到一个礼拜,我就拿到了23万元的贷款。”他说。经过村委会的推荐和信用背书,公培有的贷款顺利办成。利用这笔贷款,他搭建起了9座大棚,开始种植羊肚菌。

令公培有感到惊喜的是,贷款落地后,农行的服务没有就此结束。在此期间,农行的工作人员多次上门关注他的羊肚菌种

植管理和销售情况。公培有说,每次羊肚菌要出棚的时候,农行工作人员就会时时跟进,帮助共同开拓销路,这也让他对发展羊肚菌有了信心和底气。

“这些小菌头都冒了出来,长势喜人,今年一定是丰收年。”公培有说,“有农行的大力支持,再加上政府多个部门的全力帮扶,日子会越过越红火。”

借助农行的资金助力和产销服务,公培有已建起羊肚菌大棚13座,每年出菇量与销量都很可观。

让贷款高效、精准地服务公培有这样的农业经营主体,农行山西临汾分行摸索出“三个关键点”工作法。

在实际操作中,临汾分行抓要害、定方向,把住第一个关键点,就是村干部、村能人及村民致富带头人,由村委向农行推荐

守信用、有头脑、干劲足的农户;其次把住第二个关键点,即客户经理同村干部一起逐村挨户,走访采集信息,开展二次实地调查,这样一方面让银行与政府的关系更加密切,另一方面也保证了惠农贷款发放的合理性和可靠性。在具体工作推进中,把住第三个关键点,即给发放出去的贷款再加一道保险锁,由村委会作为贷款的第一考察人,把村委会及相关推荐人纳入贷款体系,发现贷款有一户出现不良贷款预警,整村贷款立即预警,直至整改解除。

“用这种政企合作、资源共享的方式,既解了农民生产生活的资金之‘渴’,又为贷款的发放和贷后管理提供了坚实保障,构建了农户想贷与银行敢贷的良好格局。”农行山西临汾分行工作人员介绍。

循着这样的路径,按照“党建牵线、农

行搭台、信用开路、金融惠农”的思路,农行山西临汾分行聚焦中药材、苹果、小麦和玉米等农业主导产业,密切与当地乡镇、村委合作,走出一条金融助推乡村振兴的新路子。截至目前,该行涉农贷款余额突破80亿元,近三年累计投放达50亿元;农户信息建档授信1.8万户、120亿元,范围涵盖果、菜、蛋、奶、农机、农资等各个行业产业,强力推进乡村振兴加速提质。

在古县三合镇石壁村村民孙宝海家的牛圈里,82头肉牛悠闲地吃着草料,一旁的孙宝海忙着铡草、喂食。

“肉牛养殖投资大、周期长、回款慢,农行的贷款解决了资金流转问题,我的养牛规模不断扩大,去年我卖掉了6只小牛,回款4万多。今年牛肉价格稳定,市场行情还不错。”孙宝海说,农行惠农贷款是宝贝,帮

助他解决资金问题;牛也是宝贝,让他发了“牛财”。于是,前不久,他将一面“惠农兴牛”的牌匾送到了临汾分行,感谢农行对特色养殖给予的信贷支持和用心服务。

在临汾龙麟中药材晾晒加工车间里,机器轰鸣,车间负责人曹广宽正和工人一起忙碌作业。“工厂主要加工中药材,年生产鲜货350万公斤左右。”曹广宽介绍,“农行30万贷款已经到账,下一步,我要用好惠农政策,扩大生产规模,帮更多的乡亲解决就业问题,让大家在家门口就能赚到更多钱。”

“我在车间负责统筹、接单,有时流水线人手不够也上去帮忙,每年只忙3个月,能有近万万的收入,其余时间也不耽误农活儿,日子好过哩。”在车间工作的村民吕仓高兴地说。

除了养牛贷、药材贷,农行临汾分行主

把金融产品精准投向经营主体

——农行山西临汾分行金融助力产业振兴加速提质

对接当地农业部门,发挥“惠农e贷”具备的“新、快、准、信、简、惠”等优势,根据辖内不同地区的特色产业,创新推出诸如吉县的“苹果e贷”、隰县的“酥梨e贷”、永和的“红枣e贷”、襄汾的“药材e贷”、曲沃的“蔬菜e贷”等一系列特色产品,进一步满足农户的生产生活需求,加大金融服务覆盖面,提升农行在县域发展中的影响力和竞争力。

同时,该行采取“农行+农业担保公司”贷款模式,缓解农户“融资难、融资贵、融资少”的问题,不断提升了客户覆盖面。在实际工作中,为更好地服务客户,改善客户体验,该行与农担公司密切配合,通过深入调研论证,不断优化合作的范围、流程、风险分担方式、互通机制、合作条件和合作产品,建立了常态化的工作机制,在为客户提供便捷、高效服务的同时,又提高了为客户的授信额度,降低了融资成本,真正实现了农行和农户的双方共赢。

在尧尧故里临汾,还有很多像公培有、曹广宽、孙宝海一样的农业经营主体。着力产业振兴需求,农行不遗余力把金融产品和服务精准投向这类群体,携手共促乡村产业振兴。