

兰考县探索院县共建模式 助推乡村产业发展

齐亚旭 李淑益 王 辉 赵 龙 杨 阳

(兰考县农业农村局)

摘要:近年,兰考县探索院县共建模式,提升县域农业发展水平,并尝试与河南省农业科学院(以下简称农科院)合作并签订院县共建合作协议。依托河南省农科院的人才、团队及技术优势,兰考县调优种植业结构,大力推进特色产业发展,实现了强县与富民的有效结合。本文探索这种模式,以推动农村产业的更好发展。

关键词:院县共建;乡村产业;发展;兰考

中图分类号:F303

文献标识码:A

文章编号:1003-5494(2023)10-0050-03

当前,我国的农业科技与现代农业的发展目标仍存在多方面的不适应性,如科研与实际农业生产脱节、科技创新无法有效推广等问题。其中,科技创新无法有效推广严重制约了农业科技的发展。为了解决这些问题,河南省农科院积极推动院县攻坚,将农业技术引入县域这个广大的战场中。院县共建是省农科院以农业技术支撑,推动地方县区的经济发展和产业脱贫的一种尝试和探索。院县共建能充分发挥省农科院农业研发技术的推广优势,推动农业科技进步,借助省农科院,实现政府与主导产业相结合,共同帮助地方经济的提升,实现农村经济增长,进一步减小城乡经济差异^[1]。本文以河南开封兰考县为例,首先,探究兰考县在院县共建模式下的探索成就;其次,分析兰考县取得成效的经验与机理,总结院县共建模式下农业技术推广工作的模式并找出其中存在的问题与不足;再次,提出相关建议帮助科研单位更好地推广农业科技技术;最后,结合实际情况,对兰考县进一步实施院县共建提出相关建议。

1 兰考县院县共建模式探索成效

兰考县隶属于河南省开封市,位于河南的东北部地区,总面积大概1116.2平方公里。兰考县地处平原的南

端,豫东平原的北侧,地势平坦辽阔,气候属温带季风性气候,四季分明,春暖、夏热、秋凉、冬冷,冬季和夏季时间较长,光热充足,日照丰富,雨热同期,其中,六月、七月和八月的降水量占全年总降水量的一半以上。冬季霜期较短。兰考县地下水资源丰富,总储水量可达1亿立方米,且水质较好。兰考县是河南传统的大县,其产出的兰考红薯、兰考花生、兰考蜜瓜都荣获了国家农产品地理标志登记保护。虽然兰考县十分适合粮食蔬菜的生长,但长期以来兰考县农业产业发展并不好,主要问题有作物种植品种多且混杂,缺乏特色的核心经济作物;农业产业链短,无法有效地扩大市场;农业技术水平落后等,这些问题都制约着兰考农业的发展^[2]。河南省农科院于2014年开始与兰考县对接,旨在帮助兰考县更加快速地向现代农业方向转型,协议签订以来,兰考县在多个方面已经取得了明显成效。

1.1 制定农业发展规划助力现代农业转型升级

河南省农科院与兰考县共同签订了院县共建“现代农业科技综合示范县”合作协议,依据兰考农业发展现状,编制《兰考县现代农业产业发展规划》,以“强基础、重生态、促循环、育特色、全链条、拓功能”的发展思路,推动兰考农业向生态安全、低耗高产、优质高效的现代农业转型升级,兰考县先后获批创建国家农业现代化示

作者简介:齐亚旭,研究方向:农学,基层农技推广。

范区、全国绿色农业发展先行区和国家乡村振兴示范县等荣誉。

1.2 依托农科院的技术优势，培育优质特色产业

院县共建项目实施以来，兰考县借助河南省农科院的技术优势，紧紧围绕农业产业发展的技术需求，采取明确发展规划、引进良种良法、培育高效农业样板和开展现代农业技能培训等措施，带动了蜜瓜、红薯、花生、黄河滩区特色农业及优质小麦等产业的提质增效与转型升级。

1.3 创新推广服务模式，打造兰考蜜瓜全产业链体系

凭借河南省农科院园艺所、植保所的“技术标准+研发服务平台+核心示范园”的推广服务模式，快速实现了兰考蜜瓜新品种、新技术、新产品、新理念“复制粘贴”，种植规模达到三万多个大棚，蜜瓜种植规模达到3333.33 hm²。打造兰考蜜瓜全产业链体系，培育的蜜瓜果型端正、果皮翠绿、果肉香甜爽口，“兰考蜜瓜”被农业农村部认定为地理标志农产品，被河南省认定为河南特色农产品优势区，国家农产品区域公用品牌；示范推广的众云25、兰蜜28、耀珑25三个品种占全县蜜瓜种植面积的80%以上，标准化生产技术普及率达60%以上。兰考蜜瓜现已成为“种植规模化、加工多样化、销售立体化、服务多元化”的支柱产业和致富增收的“明星”产品。通过院县共建项目的实施，推广了蜜瓜的绿色防控技术，根据蜜瓜品种的不同，制定科学合理的管理措施，严格控制水、化肥、农药的使用量，引导农民更多地使用农家肥和生物有机肥^[3]。在河南农科院的领导指挥下，蜜瓜实现了标准化生产，提高了蜜瓜的品质，增加了单位面积的经济效益，将兰考蜜瓜打造成为一个品牌，有助于兰考蜜瓜产业的可持续性发展。河南农科院不仅帮助农民解决了蜜瓜的种植问题，而且为兰考蜜瓜开辟出一条销售道路。河南农科院联合河南省田金生物科技有限公司、兰考坤禾农业开发有限公司共同打造了一条包括生产销售在内的蜜瓜生产全产业链，通过“农科院+公司+基地+农户”的种植模式^[4]，保证蜜瓜的快速流通，增长了兰考蜜瓜市场的半径长度，扩大了市场。

1.4 发挥技术团队优势，发掘特色农产品资源

兰考除了蜜瓜以外还有其他经济作物。在河南省农科院粮作所甘薯团队的技术支持下，充分发掘兰考红薯这一特色优势农产品资源，将兰考红薯产业逐渐打造成兰考特色产业之一，被农业农村部认定为地理标志农产品

和中国特色农产品优势区，国家名特优新产品。目前，兰考县的红薯种植面积超4666.67 hm²，逐渐成为当地能够促进农民收入增加的优势作物之一。在河南农科院花生团队的技术支持下，引进了河南省农科院经作所花生团队豫花37高油酸花生、豫花22、豫花9326等新品种，建立优质高油酸花生繁育基地，被农业农村部认定为地理标志农产品、国家名特优新产品，培育出了广受欢迎的萧美人花生等品牌^[5]。在院县共建的推动下，兰考县的花生种植面积在逐年稳步增长，2022年的花生种植面积已经超过20000 hm²，其中高油酸花生的种植面积占50%以上。院县共建还引入了特色林果专题，以高品质创造高收益，为实现乡村振兴打下了坚实的基础。

1.5 依托农科院的人才优势，实现产业强县和富民

河南省农科院粮作所、经作所每年都组织专家学者深入兰考县，从多个角度为兰考县农业生产提供一定的技术性服务。目前，兰考红薯、花生种植规模约20000 hm²，并形成萧美人花生、英雄花生、豫兰红红薯等多个特色农产品品牌。依托河南省农科院“中国优质小麦产业技术创新联盟”平台，引进郑麦103、郑麦366、郑麦1860、郑麦136等优质高产小麦新品种，帮助成立一批粮食精加工、深加工企业，提升“垆阳馒头”“曲大姐”等一批面食品牌影响力。

2 当前院县共建中存在的问题

自河南省农科院与兰考签订院县共建“现代农业科技综合示范县”合作协议已经过去了八年，在这八年的不断实践与探索中，河南农科院在知识传播、技术指导、引领现代农业发展等方面都作出了巨大贡献。在河南农科院的大力支持下，兰考县于2017年3月已经实现了脱贫，是全国第一批率先脱贫摘帽的县域，兰考经济得到了显著发展。虽然院县共建模式已经取得巨大成效，但在具体运行的过程中仍存在一些问题和漏洞，需要继续地深入探索和研究。

2.1 科研成果自身存在问题，应用价值不高

当前，政府以及项目负责部门对于科研成果只追求速度，希望成果的尽快产出并应用于实际生产之中。这种急于求成的管理方法会对科研人员造成巨大压力，使得部分科研项目成果并不完善，没有经过有效检验就提交上去，还有少部分科研人员抱着尽快评价、申报等目的进行项目实施，使得一部分有前景、能发展得更好、更合理、更符合实际生产的项目被迫夭折。这些本身就

有缺陷的科研成果一旦应用于实际生产中必然会引起问题,造成损失,使科研成果不能很好地发挥其效用,无法很好地帮助县域的农业发展,甚至造成一定阻碍。同时,还存在对科研成果期待过高的问题,由于科研产品的研发周期长、投入大,往往会对科研成果抱有一定的幻想,从而增加了实践的风险。

2.2 科研团队人才紧缺,团队建设不完善

在目前院县共建的农业园团队中,人员不足是关键问题。由于河南省农科院不单单只帮助兰考这一个县域进行科研指导工作,还要帮助其他15个县市的院县共建项目实施,造成人员的短缺。同时,由于农科院的项目研究人员基本上都是从农学、园艺、畜牧、农林等专业毕业的,要进行科研、实验、示范、推广等多重任务,还要根据当地以及外部的市场,为县市制定营销策略,就需要这些研究人员具备一定的市场营销、市场分析知识。目前,部分人员销售知识不健全,无法有效地建立合理的产业链条,团队的综合能力存在欠缺。要想打造一个好的科研团队,需要由不同领域的人员共同组成^[6]。

2.3 科研成果覆盖面较窄

虽然当前已经开始大力推广科技示范区的建设,示范区的数量多但是分布零散,还存在缺乏综合性示范展示基地的情况。这些小而零散的示范区内容较为单一,使得示范区的示范效果不明显,难以达到预期效果。虽然科研成果已应用于部分地方县市的新品种培育、新技术运用等方面,但仍无法做到全覆盖,暂时还难以推广到每一个村,科研成果的覆盖面仍存在较窄的问题。

3 兰考县院县共建模式发展建议

3.1 加快农业科研成果的转化,推动院县共建工作不断深入

通过建立科技成果向农业实践转化的通道,加速科研成果应用推广的速度。可以邀请科研院中的专家走进兰考县,为农民开设讲座,实现对科研成果的进一步推广。

3.2 加强人才交流,推动院县共建深入开展合作

科技副县长是沟通兰考县与农科院的纽带,通过带领科研团队深入一线,对农业工作进行指导,可以提升院县共建工作的质量,保证共建工作的稳步进行。农科院方面要发挥人才培养的优势,继续为兰考县输送科技人才,壮大科研队伍。

3.3 建立健全各项工作机制是推动院县共建工作深入开展的重要保障

把院县共建工作成绩作为衡量专家能力水平的重要标准,对专家的考核要认真听取共建方的意见;把共建工作纳入年度工作目标考核,对共建成绩突出的单位和个人要给予表彰;对于对待工作消极、怠慢的单位和个人,要制定相应的惩罚措施。通过这种赏罚分明的方式,督促各单位及个人对院县共建工作的开展,保证共建工作能够落到实处。

3.4 强化领导是推动院县共建深入开展的重要保证

院县共建是一项系统工作,需要双方高度重视,精心组织,密切配合。把院县共建作为提升兰考县农业科技水平的一项重要举措,双方主要领导要把共建工作纳入重要日程,定期召开联席会议,研究共建时出现的具体问题,分析问题的成因,并积极寻求解决办法。

4 结束语

在院县共建的模式下,兰考县在河南省农科院的帮助下不断地打造特色农产品,带动了当地的经济,为早日实现乡村振兴提供了帮助。河南省农科院利用自身的人才优势和技术优势,帮助兰考县农业的现代化工作,着重解决制约其发展的重大科技问题,积极探索院县共建模式,优化推进兰考县与企业间的合作,着力扩大帮扶的覆盖面积。在河南省农科院的帮助下,兰考县经济得到了很大的发展。

参考文献

- [1] 彭永,王琰.院县共建,让兰考蜜瓜更甜更健康[J].农村·农业·农民(A版),2020,531(5):49-50.
- [2] 郭俊娟.院县共建打造我省现代农业创新高地[N].河南科技报,2021-12-24(A01).
- [3] 程泽强,王强,韩启忠,等.以“院县共建”模式加快农业科技成果转化的实践与思考——以河南省农业科学院院县共建现代农业综合示范县为例[J].农业科技管理,2020,39(1):49-52+72.
- [4] 马冬君.农业科研单位开展农技推广模式研究[D].北京:中国农业科学院,2012.
- [5] 范阳,王秀艳.浅析农业支持与保护之农业科技推广——以黑龙江省农科院为例谈“院县农业科技合作共建模式”[J].行政与法,2010,145(9):38-41.
- [6] 马冬君,闫文义,王宁.院县农业科技合作共建成果转化工程作用机理与影响性分析[J].黑龙江农业科学,2010,190(4):126-129.