

带着技术做给农民看 心系脱贫教会农民干

——北京科技特派员服务现代农业创新创业发展纪实

本报记者 操秀英



择辞职创业或回原单位工作,从机制和体制上保障了科技特派员没有后顾之忧。

搭建平台 助力田园 创客追梦

2017年5月26日,北京科技特派员在线正式上线。该网络平台融合了221信息平台、北京农科城网络中心、12396北京农村科技服务热线、12316北京农业服务热线等科技服务资源,集聚农业信息资源库、农业专家队伍、规模企业、科研院所等要素,覆盖生产、经营、管理、科研等领域,充分发挥“上联院所、下联农户、外联市场、内联基地”的作用,全面对接科技特派员创新创业需求,利用创业服务指导、科技资源聚集、高端产业链展示、星创天地建设、典型科特派宣传、创业成果推广、注册申请等功能,为科技特派员开展全链条、专业化、便捷化的教育培训、创业指导和知识传播服务,推动科技特派员开展“互联网+”现代农业创业,备受广大科技特派员的认可,并在2017年北京科技周上得到了相关部门和广大市民的好评。

北京市科委农村发展中心副主任李守勇表示,“该平台充分发挥首都农业科技资源综合优势,遵循‘共建、共享、互助、互促’的原则,面向田园创客——科技特派员放飞人生梦想,布局打造集学习交流、资源共享、产业对接、典型宣传为一体的线上‘众创空间’,为现代农业发展注入了新动能”。

以科技特派员为纽带,该平台通过联合攻关、园区合作、产业对接、成果转化、资源共享、市场一体化,加强与天津市、河北省科技部门的沟通,推进京津冀农业科技协同创新发展。

以“12396北京新农村科技服务热线”为服务窗口,该平台与大兴、通州、门头沟、密云等多个区的近20个低收入村建立了定向科技帮扶联系,通过现场和远程服务贫困户,有效推进了低收入村产业发展,促进了村民增收。其中门头沟雁栖镇

青白口村针对因年纪大、缺技术,管理跟不上的低收入户,村里科技特派员一益农缘生态农业养殖专业合作社社长寇红艳带着平台农业专家上门服务,跟踪指导,问题得到了有效解决。依托科技特派员,该平台服务覆盖了2300多个京郊重点镇村,解决了大量的农业生产技术问题,并产生了良好的辐射带动效果,同时在津冀地区实现13个农业区县服务覆盖,涉及蔬菜、果树、粮食、花卉、畜禽、水产以及特种养殖等20多个产业。

星创天地 搭建创新创业舞台

为落实国办《关于深入推行科技特派员制度的若干意见》《关于加快众创空间发展服务实体经济转型升级的指导意见》《关于支持农民工等人员返乡创业的意见》等文件精神,科技部在总结重庆、陕西榆林、四川巴中等地“星创天地”试点工作基础上,提出打造农村版众创空间——星创天地,于2016年7月发布了《发展“星创天地”工作指引》,旨在进一步优化农村创新创业环境,激发广大科技特派员创新创业热情,促进了农村领域大众创业、万众创新。两年来,市科委共培育了30家“模式新颖、服务专业、运营良好、效果显著”的“北京星创天地”,示范带动京津冀农村创新创业和绿色发展。这批“星创天地”面向北京市科技特派员及其他创新创业主体,集中打造了科技示范、技术集成、成果转化、融资孵化、创新创业、平台服务为一体的众创空间,具备培育首都农业高精尖产业、一二三产业融合发展和示范带动作用强三个特点。目前入驻企业团队创客1300多个,聚集创业导师380余名,累计培训创业人才3万余人,孵化企业近600家,带动就业12万余人,转化新技术新成果400余项。其中,“农业梦星创天地”依托大北农集团,创建了国内服务养殖户最多、覆盖猪头数规模最大的“互联网+猪产业”服务平台,截至2016

年底,国家生猪市场共完成网上交易超过250亿元,日均交易额1亿元,累计完成网络交易额600亿元;“悠上星创天地”依托中国农业大学,在种子、农兽药、畜牧、肥料、农产品与食品、农业工程与装备、农业信息化等领域转化科技成果200余项,入驻创客、服务团队和企业256家,扶持200余家企业发展壮大。

北京市科委先后优选100名科技特派员带技术、带项目到基层服务“星创天地”,并主动对接雄安新区国家农业科技园区,围绕北京和雄安共建白洋淀星创天地工作达成共识,明确了星创天地服务模式,按照智慧园区、科技示范、创客电商、星创孵化、星创学院、星创科普六大版块搭建创新创业服务平台,为创业团队、入孵企业提供线上线下服务。

延伸产业链 培育农业产业新业态

针对农业产业链关键环节和瓶颈问题,对接北京农科城特色产业链优化升级需求,北京市科委围绕京郊区域优势特色产业,通过北京农科城创新服务联盟持续开展技术攻关,重点支持科技特派员开展生物育种、智能装备、安全投入品、食品制造、林果花卉等产业的自主创新,着力打造了现代种业、农业智能装备、安全投入品、食品制造与营养健康、生物燃气等11条特色产业,扶持和培育了一批有竞争优势、带动力强的法人科技特派员,扩大生产规模,提升农业产业链科技含量,促进了科技特派员在各产业链环节开展创业和服务,探索发展创意农业、休闲农业、会展农业、众筹农业等新兴业态,推进农业产业链的延伸、优化和转型升级。其中,依托北京天友文化产业投资有限公司,村企合作将文化创意融入农业发展之中,不断创造新的增长点;依托北京洪宇家庭种植专业户,将创意、品牌、文化等元素与园区的农业生产结合,使农业生产、加工、销售、

休闲旅游和科普教育融为一体,拉近了农业与资本、农村与市场的距离;引导北京农科城内龙头企业、研发机构、中介服务机构等密切合作,构建“两端在内、中间在外”的产业链服务模式,促进一二三产融合发展。

此外,北京市科委积极推动科技特派员创业基地建设,形成产业特色鲜明、成果集成应用、发展模式先进、示范作用显著的创业基地发展格局,其中北京农科城通州园、昌平园、顺义园、延庆园为国家科技特派员创业基地,吸引了100余家企业入驻,孵化项目资金投入3亿元,产值达40亿元。为更好发挥科技特派员知识传播作用,培养新型农民,提高农民科技水平,北京市科委还建设了一批科技特派员培训基地。

区域合作 推进科技精准扶贫

2017年5月,北京市科委农村中心组织来自首都农业院校和企业的13名科技特派员赴河北丰宁县开展“北京科特派科技帮扶行——第一站走进丰宁”活动,围绕丰宁错季蔬菜、食用菌、奶牛、精品杂粮和生态林果5大特色主导产业的科技需求实施一对一精准科技帮扶。活动中,科技特派员按蔬菜、畜牧、林果、杂粮、农产品深加工五个组分赴企业开展实地考察,针对企业提出的技术问题进行现场指导,并为企业长远发展建言献策。现已成立北京科特派员(丰宁)产业扶贫工作站5个,涉及奶业、蔬菜、食用菌、林果、中药材,专家团队定期赴当地开展产业需求调研、科技培训和咨询等服务工作,助力当地产业转型升级,带动农民增收脱贫。

为了健全科技特派员区域协同创新机制,北京市科委积极推进京津冀三地农科院等64家成员单位成立了京津冀农业科技协同创新联盟;依托中国农业大学,联合中国农业科学院、首农集团、大北农集团等单位成立了京津冀现代农业协同创新研究院,开

展了协同创新与成果转化工作,建立了农业科技协同创新机制,有效地推进区域农业现代化进程;加强首都农业科技成果向津冀和其他省区市的推广辐射力度,加快推进京津冀奶业一体化发展和科技创新,构筑起京津冀奶业产业协作体系。

京津冀协同发展战略实施以来,在北京市科委的支持下,一大批科技特派员将科技和创新创业的星火带到了整个京津冀大地。其中,法人科技特派员北京天安农业发展有限公司,在京津冀开展了蔬菜安全标准化科技示范基地建设工作,先后在河北和天津建成了辐射生产面积达2万亩的蔬菜生产基地;借助天安农业成熟的加工配送物流体系,基地生产的蔬菜销往北京150多家中高端商场超市专柜;通过订单式采购基地蔬菜,天安农业带动4000余户农民增收2.5亿元,摸索出了“企业+合作社+农户”的生产模式;成立的天安兴农星创天地,已与25家合作社建立利益联结关系;成立的兴农基金已成功资助了10户创业农户;聘请农业行业高级专家学者组成导师团,为创业农户开展创业指导,培训农村创客3000余人。

北京科技特派员利用北京创新资源优势和京津冀独特资源有效对接,促进了三地农业产业提质增效,带动农民精准脱贫,用科技引领支撑了京津冀绿色农业发展。

此外,北京市科委依托科技下乡、“12396科技服务热线”引导科技特派员开展了结对科技帮扶系列活动,对口帮扶少数民族村和低收入村,支持其低收入农户发展符合首都城市功能定位的特色农业产业,通过实施科技示范工程和人才素质提升系列工程,推进低收入村“一村一品”特色产业体系建设,提升低收入农户的科技素养和科技致富能力,实现了低收入农户增收和贫困户脱贫;积极推动北京青源学校、科研院所、农业科技园区、产业联盟、星创天地、高新技术企业等主体与38个国家级贫困地区开展科技精准扶贫精准帮扶,涉及贫困户脱贫;积极引导北京德青源农业科技股份有限公司在河北威县、陕西、安徽、西藏等地建立蛋鸡扶贫基地,带动当地蛋鸡产业发展和农民增收;支持北京易农农业科技有限公司在宁夏开原县建立高效种植科技示范,新建100户示范户,带动1000户农户,提高了当地农业生产技术水平。

北京市支持法人特派员与内蒙古的科技合作再上新台阶,建立了“1中心+4工作站”京蒙科技成果转化长效机制,其中,北京凯达恒业农业技术开发有限公司在乌兰察布市投资8亿元,解决就业400人;组织北京220多个项目参展内蒙古科技成果对接会,达成合作意向60多项,打通内蒙古绿色农产品进京通道;与黑龙江科技合作框架协议落实初显成效,推广玉米新品种“京农科728”面积150万亩,水稻新品种“中龙香梗1号”150万亩;推广农业智能装备系统示范约2000亩;建立规模化生猪养殖基地4个;开展蛋鸡产业链科技服务,服务规模鸡场1100家。

科技特派员作为一项源于基层探索、群众需要、实践创新的制度安排,解决了农民生产经营中的现实科技难题和培训适用技能,带动了农民开展创新创业。北京市利用聚集资源壮大优化科技特派员队伍,发挥其辐射带动作用,通过深化区域科技合作和精准扶贫,以京津冀为重点深化区域科技合作,开展科技特派员区域协同创新,促进区域农业科技合作,以此辐射带动全国现代农业创新发展,成为创新科技特派员制度的北京模式。



法人科特派大伟股份与黑龙江国家级贫困县兰西县签约



科技特派员介绍草莓新品种



法人科特派阿姆斯公司成果下乡服务