

学以致用想农所想 传承为农服务信念

新时代 新征程 新伟业
坚定不移推动高质量发展

4月1日下午8时,潍坊科技学院教师李铮简单说了几句开场白,学生们就“埋头苦干”了起来。这是“心心向农”团队新成员加入后的一次重要聚会。已经毕业的老成员们留下了丰富的调研材料,新成员们需要抓紧时间梳理,更深入地了解这一团队的信念。在去年举办的第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛中,由潍科教师李铮、李彬、赵忠伟指导的《保卫“菜园子”:农产品供应链农户风险研究——基于寿光市果蔬种植户的实证调查》获得了全国一等奖。这也实现了潍科在该项赛事国赛奖项零的突破,其成绩更是位列潍坊地区所有高校第一名,全省同类院校第一名。今年,该团队准备继续深入调研,做出更多实际成果,冲击更高的奖项。

初心是让菜农卖菜更稳定

李铮介绍,“心心向农”团队组建以来,以寿光蔬菜大棚种植户为研究对象,主要调查农户在农产品供应链中面临的风险。“现在,原来的部分成员已经毕业,从团队离开。同时,又有一些新成员加入。团队实现新老交替,但为农服务的初心不变。”

2019年,潍科金融工程专业的大二学生鲍鑫媛在网上看到了菜农种菜滞销或赔本的消息,萌生了利用自己的专业为菜农找出解决之道的想法。当时她正在乡村振兴研究院担任助力,有机会接触更多蔬菜产业的信息。在进一步调研中,她与同校的王俊杰经过一番讨论后,决定成立一个团队专门来做这件事。“我们的目的是通过调研,找出农民在种植、经营中面临的实际问题和风险,再结合各自所学专业的知识,探索出解决这些问题和规避风险的方式。哪怕能想出一条切实有效的办法,也是为农民办实事、办好事。”两人向学院的李铮、李彬、赵忠伟等多名教师咨询了意见,并得到了他们的支持。



学子把知识用到实践中

随后,又有一些志同道合的同学陆续加入,他们来自农学、社会学等不同学科。“心心向农”团队正式成立。

随后,他们历时一年半,首先在山东寿光开展了实地调研,足迹踏遍寿光12个镇街的128个村庄,深入农业生产,了解农户生活,获取了大量第一手资料,并从农产品供应链、农户风险管理等视角提出了一系列建议。在这一过程中,一份《保卫“菜园子”:农产品供应链农户风险研究——基于寿光市果蔬种植户的实证调查》报告“出炉”了。

李铮是该团队的带队教师之一,他说:“学生们将自己所学的专业知识与农业生产、经营相结合,真正做到了学以致用,服务地方。金融专业关注农业生产资金安全、风险,农学专业关注农业现代化和标准化,社会学专业关注农业经营中的人际关系,不同专业的学生在调研中‘发光发热’,围绕为农服务的目标,做着力所能及的事情。”

老成员毕业 新成员加入 为农初心不改

今年已是“心心向农”团队成立的第四年,不少老成员们已经从学校毕业。随着一级级新生的入学,团队也迎来了许多新成员。老成员们不仅留下了大量调研材料,还将为农服务的信念传承给了新成员们。“团队成员实现了更新,但初心一直不变,那就是学以致用,把知识与实践结合起来,为农民解决实际问题。下一步,我们会秉持信念,持续进行调研,为农民们找出更多致富的方法,为乡村振兴和农业高质量发展贡献自己的一份力量。”李铮说。

多年来,潍科高度重视“挑战杯”等大学生科技创新工作,积极响应“三看三比”作风竞赛要求,通过搭建创新平台、构建评审专家库、优化竞赛训练体系,将“挑战杯”创新教育融入人才培养全过程。以赛促学、以赛促教、以赛促创,在校内营造了浓厚的学术科技创新氛围,引导和激励广大学子志存高远、追求卓越,积极参与科研实践,立志投身科创报国。

本报记者 王凯旋

“寿光模式”在全国落地生根

日前,在重庆市开州区南门镇莲池村的蔬菜大棚,成片的西红柿、茄子等蔬菜长势喜人,陆续进入采摘期。

“这一片是刚建成的南门科技示范园,占地100亩。”鲁渝协作(寿光)蔬菜现代产业园——南门科技示范园技术员肖在军表示,示范园共有蔬菜大棚25个,其中10多个蔬菜大棚已正式投产,第一批蔬菜总产量预计达3万斤。示范园迎来首次丰收,标志着以机制创新为动力、以蔬菜产业为抓手、以共建园区为平台的“寿光模式”在开州落地生根、开花结果。

寿光市与开州区展开深度合作,把蔬菜种植模式作为鲁渝“联姻”的礼物,复制给开州,巩固脱贫攻坚成果,推进乡村产业振兴,联手打造东西部协作样板。为带动农民增收致富,开州通过建设蔬菜现代产业园,实现了本地农民“三份收入”,即土地租金、务工薪金、分红股金。以竹溪镇春秋村蔬菜种植大户任登秀为例,以前每亩地收入约1.5万元,按照“寿光模式”种植的蔬菜每亩收入约7万元,每亩地净增收5.5万元。

从种苗培育到销售,鲁渝协作(寿光)蔬菜现代产业园由寿光农业发展集团实行专业一体化运营。近年来,在寿光本土领军农业企业的带动下,寿光的蔬菜种植技术和模式正加速推向全国各地,目前已建成和即将开工建设的农业园区共200余处。

多年来,寿光人在抓好自身蔬菜产业发展

的同时,不断把寿光蔬菜的技术、人才、标准、问题解决方案推向全国,带动全国农民增收致富。如今,寿光常年有8000多名农业技术人员在全国30个省(市、区)建设农业园区或指导蔬菜生产。

过去,由于企业技术和个人经验不同,推广过程中曾造成一定的质量差异问题。不过,伴随着全国蔬菜质量标准中心落地寿光,这一问题迎刃而解。

全国蔬菜质量标准中心自成立以来,立足寿光蔬菜产业发展优势,围绕品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产,以设施蔬菜全产业链标准集成和研制为突破口,全面总结寿光设施蔬菜生产管理经验,强化技术标准和管理模式示范推广,取得了积极成效。

在雄安新区,新建成的高标准大棚里,33000株口感西红柿长势旺盛。这些西红柿都是寿光从十多个口感好、销量高的西红柿品种中,精心挑选出来的。雄安乡村振兴寿光工作专班成员孙明说:“我们专门在全国蔬菜质量标准中心的气候模拟室,把雄安这边的温度湿度,整个气候包括土壤,全面模拟了一遍,确保这些品种能够在雄安这边种植成功。”

“从寿光来的专家帮我们建棚,手把手教我们技术,我们老两口这把年纪了,在家门口还能收入20万元,你说我们的积极性能不高嘛。”雄安新区容城县贾光乡城子村村民刘冬明说。从过去的大田作物到如今的高标准设施

蔬菜,看着满棚的西红柿,种植户们的干劲也更足了。

现如今,依托寿光蔬菜产业发展优势,以蔬菜全产业链标准为突破口,全面总结设施蔬菜生产管理经验,全国蔬菜质量标准中心先后完成了16项国家、行业标准和110项山东省地方标准立项,建设形成了14大类、182个品类的蔬菜标准数据库,牵头制订了《粤港澳大湾区蔬菜生产基地良好农业操作规范番茄》等6项团体标准,完成了农业农村部《日光温室蔬菜全产业链标准梳理和标准体系框架构建》等一系列项目。

按照“探索建立蔬菜生产的‘寿光标准’,进而形成国家标准、世界标准”的要求,近年来,寿光在全力抓好蔬菜标准集成的基础上,打造现代农业标准输出中心,先后在江西井冈山和瑞金、重庆开州等地建设了大型蔬菜基地,也已在山东、江西、内蒙古等7个省(市、区)培育认定了50家试验示范基地,蔬菜标准化面积达7.6万亩,起到了很好的示范带动作用。

站在新的起点上,寿光始终坚持世界眼光、全国定位,以生产标准化、农业园区化、蔬菜品牌化、农民职业化、乡村宜居化、公共服务均等化为抓手,不断赋予“寿光模式”新的时代内涵,为打造乡村振兴“齐鲁样板”贡献寿光力量。

来源:寿光日报