

面向全国高校、科研院所 拼多多将扶持至少10项高质量农业科研项目

“通过引入我们研发的水溶性纳米微肥,改良栽培方式,当地竹笋每亩产量从100斤增至500斤,农民的收入随之增长,从以往一亩地竹笋种植收入400元增至目前的逾2000元。”来自西南科技大学的师生如此介绍四川峨边笋用竹科技小院

的科研应用成果。据小院老师龙治坚介绍,随着当地竹笋产量不断增大,小院师生的工作将从前端的种植技术研究延伸至终端销售。“我们接下来打算把竹笋和相关预制菜产品搬上电商平台,进一步打开竹笋销路,帮助当地彝族自治州增收致富。”龙治坚说。

5月7日,在2024年全国科技小院大会现场,来自国家部委、地方政府及全国213所高校、科研院所的专家学者、企业代表等1000余人相聚一堂,分享科技小院建设成果,研讨小院发展大计。

在大会的科技小院展区,来自全国各地的科技小院均晒出“成绩单”。他们扎根农业生产一线,通过引入科研成果,聚焦解决“热焦难”问题。但同时,由于缺乏人才、经验和基础设施,农研技术面临着推广难的挑战。

当天,大会发布了《全国科技小院发展报告(2024)》,报告从初心缘起、发展历程、建设成效、建设模式和未来展望五方面对科技小院的历史、成果进行了总结,同时指出,与产业、市场结合不够紧密、科技成果规模化应用难是当前科技小院建设面临的挑战之一。

为助力培养既熟悉农业生产又掌握新型销售技术的新农人,探索针对小农户的技术示范和推广模式,大会支持方代表、拼多多副总裁侯凯笛在会上宣布,拼多多将携手中国农业大学张福锁院士团队,推出“科技小院强农兴农人才培养行动计划”,共同探索“学-研-商”公益性人才培养模式,打造培养农业复合型人才

的“黄埔军校”,助推农业农村现代化建设。这是拼多多继连续两年支持科技小院大赛后,在助力创新型新农人培养上推出的又一重要举措。

■新快报记者 郑志辉

■四川峨边笋用竹科技小院老师龙治坚在展台介绍小院农研应用情况。 树森/摄



■ 2024 全国科技小院大会现场。大会组委会供图

“政产学研用”融通共建科技小院

2009年,中国工程院院士、中国农业大学教授张福锁率领科研团队在河北省曲周县成立全国首个科技小院。多年以来,一个院落、几间平房、三两学生几乎成了科技小院的“标配”。规模虽小,但以这个院落为依托,农研的触角由实验室伸向“三农”前线,实现了农业研究与生产实践、科研与农民、科研院所与农村、科技创新与产业发展的无缝对接。

根据教育部公布的最新数据,中国科技小院建设取得明显成效。目前,全国已有157个研究生培养单位积极参与,牵头建设了1800多个科技小院,覆盖31个省级行政区和新疆生产建设兵团。此外,科技小院还推广到老挝和非洲11国,并连续三年被联合国粮农组织作为重点案例向全球推广应用。

在大会上,农业农村部党组成员、中国农业科学院院长吴孔明指出,目前,我国农业综合生产能力已往前迈了一大步,物资装备、抗灾能力和生产组织方式相较过去都有极大提升。从整体上看,全国已累计建成十多亿亩高标准农田,超过一半的农田实现了“旱能灌、涝能排”,小麦、水稻、玉米三大主粮生产基本实现了全程机械化,其中小麦生产的机械化率超过95%。

吴孔明表示,科技小院是聚焦三农工作的重要抓手,希望重点围绕粮食和基本农产品高位增产、推动乡村全面振兴进行布局,把小院打造成推动绿色增产,促进农业科技攻关和系统推广的创新平台。

4月中旬,教育部、农业农村部、中国科协等三个单位启动第二批科技小

院及科技小院集群支持建设工作,在国家粮食和重要农产品主产区等开展科技小院布局,着力推进“四个拓展”,“从高校主导向‘政产学研用’融通共建”便是题中之义。

教育部学位管理与研究生教育司一级巡视员唐继卫在会上表示,应充分发挥高校、地方政府、社会组织、企业等各主体在科技小院建设发展中的作用,系统布局科技小院集群网络,完善并落实各类小院集群协同发展的激励政策,实现学科专业交叉融合,资源共享,优势互补,多方互动协同,实现“1+1>2”的功能。

如果说科技小院以往着眼于解决农业生产端的热点、焦点、难点问题,那么在小院建设新阶段,小院攻坚的触角将延伸至农研技术的规模化应用和科研农产品的市场化。

数商兴农小院助力探索农研推广的样板模式

如何解决针对广大小农户的农研技术推广难题?

在5月8日的平行论坛上,中国农业大学资源与环境学院副院长、教授王冲作了题为《科技小院校企助力产业与人才振兴》的报告。王冲分享了科技小院如何服务企业、产业的已有探索经验,充分肯定了企业在推动人才培养和推广农研技术中发挥的重要作用。

王冲宣布,中国农业大学与拼多多将共同推出“科技小院强农兴农人才培养行动计划”,双方将在云南大理古生村建设数商兴农小院,并以此为依托,打造农业高质量复合型人才

培养的“黄埔军校”。据介绍,数商兴农科技小院拟于年内投入建设,参与教育部、农业农村部、中国科协等部门洱海流域污染防治与绿色增产科技小院的集群建设,并纳入集群申报,协同发挥校-地-企多方合作优势。通过开展新农人培训、科学论坛等方式,培养既懂前端科研、技术推广,又能使用互联网等技术进行后端销售的复合型创新人才。

王冲表示,在数商兴农小院的支持下,洱海流域污染防治与绿色增产科技小院集群将着重探索针对小农户的技术示范和推广模式,形成“大理模式”,为未来的政策出台提供样板经验。

此外,据侯凯笛介绍,“科技小院强农兴农人才培养行动计划”将发挥拼多多和中国农业大学的优势,面向全国科技小院推出三项举措,助力各地科技小院因地制宜地形成覆盖全产业链、全流程的系统解决方案,其中包括:第一,面向全国高校、科研院所扶持至少10项高质量的科研项目和课题,双方予以科研经费和技术支持;第二,双方将利用自身优势和资源,通过开展学术沙龙、研讨会、新农人培训、电商助农等各类线下公益活动,为科技小院的学子们搭建交流切磋平台,相关活动每年不少于10场;第三,项目将面向全国科技小院团队征集产、学、研、商对接需求,推动社会资源的有效流动。通过帮助科技小院科研成果落地孵化,以及农产品精准产销对接,进一步助力优质科技农产品形成良性的供需大循环。

侯凯笛表示:“农学是最接地气的学问。随着平台在农业领域实践的不断深入,我们发现,农业生产只有出品

质、增效益,乡村才能振兴,农民方能致富,而致富经就藏在农学研究中。这也是平台积极参与前端农业科技创新的原因,目的便是通过科学技术提高农业生产效益,提升农产品的附加价值和市场竞争能力。”

作为国内最大的农产品上行平台,拼多多近年来积极参与农业科技创新,助力农业科研成果转化。除了连续支持两届科技小院大赛,还利用强大的供应链锻造能力,助力将各地科技小院重点支持的农产品打造成爆品,送往千家万户。

例如,2019年,褚橙与拼多多达成战略合作。为助力褚橙拓宽销路,拼多多通过百亿补贴等手段给予大力支持。2023年11月,平台联合央视新闻进行进博会直播,褚橙成为7种上架水果之一。另一“名橙”——丹棱桔橙科技小院重点研究的“爱媛38号”,近年来在拼多多平台打开销路,当地不少果农开起了线上店铺,直接服务消费者。

“人才是改变中国农村面貌的‘星星之火’。拼多多将继续扎根一线,聚焦农业生产应用的‘热焦难’问题,发挥平台优势以助力农研创新,助力高质量复合型人才培养,进一步推动农业农村现代化建设。”侯凯笛在大会上表示。

