

念好“科技兴农”经 奏响乡村振兴曲

编者按

科技兴农怎么“兴”？农业创新如何“创”？去年以来，新疆各师市科技局和“两校一院”（石河子大学、塔里木大学、新疆农学院）积极指导结对连村建设科技示范基地，广大农业科技人员通过实地调研，围绕产业发展、科技需求、帮扶目标等制定“一连一村一策”作战图赢得了群众好口碑。



▲战勇在田间调查大豆生长情况(资料图片)。 陈遂中 摄



▲吴翠云(前排)在为群众传授果树种植技术(资料图片)。 吴翠云 提供



▲杨伟伟(左)在给种植户讲解红枣管理要点(资料图片)。 白茹 摄



▲宋伟(右)在为种植户提供设施日光温室辣椒日灼病综合防治技术指导与服务(摄于5月21日)。 刘相博 摄

访新疆农学院作物研究所三级研究员战勇 每一次突破都值得喝彩

兵团日报全媒体记者 谌慧

又是一年丰收季，天山南北处处好“丰”景。记者专访了新疆农学院作物研究所三级研究员战勇，了解战勇团队在新疆与兵团各垦区开展复播大豆高产创建工作，助力乡村振兴的故事。

战勇说，大豆是我国重要的粮食、油料及饲料作物，是我国供求矛盾最突出的农产品。一直以来，大豆单产低是制约我国大豆产业振兴的重要因素。今年中央一号文件明确提出，加力扩种大豆和油料，深入推进大豆和油料产能提升工程。

战勇介绍，作为国家大豆产业技术体系石河子综合试验站的依托单位，新疆农学院围绕大豆高产难题，在1996年取得全国大豆高产纪录的基础上持续攻关，近30年来未曾间断，期间创全国高产纪录6次。成熟的机械化、先进的膜下滴灌及水肥一体化等技术体系，为新疆乃至全国大豆生产提供了技术支撑。

一直以来，新疆农学院作物研究所大豆创新团队(以下简称“战勇团队”)聚焦高产栽培，推广高产品种与技术，先后在三师、四师、八师及伊犁哈萨克自治州和阿勒泰地区开展试验示范，大力推广优良品种和高产栽培技术，千亩高产示范推广的“石大豆2号”连续三年平均亩产300公斤，增产10%以上。

作为新疆农学院作物研究所大豆创新团队带头人，战勇带领团队充分利用北疆麦收后的光热资源，提高复种指数，多渠道扩种大豆，提升大豆产能，在新疆与兵团各地开展复播大豆高产创建。

2023年，战勇团队研究的北疆复播大豆免耕精播滴灌技术，在新疆农学院试验田首获突破，此项技术为新疆地区保护性耕作、耕地可持续利用，尤其是为大豆的保供增收提供了有效技术支撑。

战勇介绍，该项技术是在冬小麦原茬地直接进行免耕覆秸、抢墒带滴灌带播种，这样既节省机械的种植成本，又节省种量，提高大豆的产量。麦后免耕精播技术的应用，将对提升大豆亩产、落实大豆振兴计划起到非常好的作用。

战勇说，每一次突破都值得喝彩。未来，战勇团队将在一次次的突破中为农业增效、乡村振兴注入新鲜活力，进一步优化新疆和兵团大豆产业布局，提升产量和品质。

访塔里木大学园艺与林学院教授吴翠云 让科技成果扎根田间地头

兵团日报全媒体记者 谌慧

红枣是新疆林果业的支柱产业，目前新疆种植面积超过400万亩，成为职工群众重要的增收产业。近日，记者专访塔里木大学园艺与林学院教授吴翠云，聆听她十几年来坚持林果业科研攻关，将科技的“种子”撒遍新疆各地的故事。

吴翠云介绍，为了提供更好的红枣新品种，她带领课题组历经12年，引资源、做杂交、获得育种后代近3000株，通过观察、比较和在不同产区试种，目前已获得2个优良的早熟鲜食枣品种和1个极丰产的观赏兼鲜食兼用型品种，有望在全疆各地推广应用，使人们能够吃上不同风味的红枣。

多年来，吴翠云带领塔里木大学林果业科技服务团队(以下简称“吴翠云团队”)攻坚克难，示范推广新疆新技术10余项，研究创建了适宜戈壁沙地种植的枣高效优质栽培技术、适宜轻简化栽培的密植枣园改造技术，建立配套的提质增效技术方案，成果应用于各师团及地方的多个县乡，让红枣种植成为种植户致富的当家产业。

为更好地将科技成果应用转化，起到最好的示范效应，助力人才培养和乡村振兴，2019年，吴翠云领衔的“新疆昆玉红枣科技小院”(以下简称“科技小院”)在十四师昆玉市二二四团成立。依托科技小院，吴翠云通过地头现场会、田间课堂等形式为种植户传授技术，将红枣科学种植、科学管理的理念逐步渗透到和田地区的广大种植户心中。

在“科技小院”的辐射带动下，十四师昆玉市20多万亩红枣林通过疏密间伐、改造树形、改良土壤、科技管理等实现了提质增效，亩产平均在500公斤以上。目前，“科技小院”已建立3个核心示范基地，按照核心管理要求累计推广种植红枣6万多亩。

与此同时，吴翠云团队开展各类培训80多场次，培训职工群众上万人次，研究建立的“三优一高”枣产业发展模式、旱区沙地枣树轻简化高效优质栽培关键技术成果应用于4个师的10余个农牧团场以及3个地州6个县(乡)，技术示范推广面积110余万亩。

吴翠云说，农业科技服务这条路不好走，需要更多的人坚持走下去。科技工作者的科研成果必须扎根在田间地头，充分发挥科技助力乡村振兴的积极作用。

访石河子大学林果服务团队负责人杨伟伟 为林果业发展注入科技动能

兵团日报全媒体记者 谌慧

农业科技创新人才是加快农业科技创新、转变农业发展方式、推动现代农业发展的重要力量。活跃在田间地头的科技特派员，是乡村振兴发展的生力军。记者专访石河子大学农学院副教授、博士、硕士生导师，石河子大学林果提质增效服务团队(以下简称“石大林果服务团队”)负责人，石河子大学赴十四师红枣提质增效科技特派员服务项目负责人杨伟伟，聊聊关于服务种植户的事。

杨伟伟介绍，石大林果服务团队不管农忙农闲都提供服务。在红枣等林果管理的关键时期，石大林果服务团队赴十四师重点连队和和田地区结对村的驻点开展技术服务，为群众现场解答和实地示范。农闲时节，石大林果服务团队会多次开展科技讲座，提升职工群众的科技意识和主动学习意识。

杨伟伟说，他希望通过科技服务的方式，提升广大种植户种植水平，破解当前生产中难题和技术瓶颈，为红枣产业可持续发展和职工增收提供技术支撑。2023年，石大林果服务团队在十四师二二四团、四十七团以及连队结对村总计服务139天，培训职工群众860余人次，发放技术资料680余份，带动低收入农户10户。

去年，石河子大学与十四师科技局、和田地区科技局多次沟通和实地调研，并与团场相关部门、连队党支部和访惠聚工作队商榷，积极谋划，制定连村共建“科技兴村”工程实施方案。在方案指导下，石大林果服务团队深入“科技兴村”共建连村，以实地指导、科技培训、会议交流、观摩示范的形式，将科技兴农的“种子”“播种”到职工群众心里，为兵地融合发展注入新动能。

自“科技兴村”工程开展以来，石大林果服务团队在十四师二二四团、四十七团以及连队结对村建立红枣提质增效示范园，针对密植枣园普遍存在栽植密度过大、劳动投入成本高、化学肥料过施等因素造成红枣产量和品质下降等问题，提出一系列改进措施。目前已建立枣园改形(主干型)、定冠降密和简约化修剪3种提质增效示范枣园，通过科学管理、新技术新成果的推广应用，实现红枣质量和产量的双提升。另外，在结对连村还帮扶建设花卉示范大棚、石榴和核桃、桃、石榴及设施果蔬种植等开展实地培训、指导和帮扶。

杨伟伟表示，接下来，石大林果服务团队将进一步深入“科技兴村”共建连村，持续扩大服务面，为当地林果业发展注入更多科技动能。

访三师农业科学研究所副研究员宋伟 打通科技助农“最后一公里”

兵团日报全媒体记者 谌慧

7月以来，兵团首批“科技兴村”共兴工程兵地融合共建科技特派员工作小院(以下简称“工作小院”)深入四十五团及结对村开展科技服务12次，培训人数153人，培训内容涵盖夏季修剪、环剥口、坐果期水肥管理、香梨、西梅夏季修剪、拉枝、病虫害防治、棉花套种夜然技术、棉花一膜三行高效栽培技术等。工作小院还在复播玉米示范田调查出苗情况。

4月24日，兵团首批“科技兴村”科技特派员工作小院在三师四十五团四连、五连和麦盖提县央塔克乡团结村正式揭牌。如今成效如何？记者专访三师农业科学研究所副研究员宋伟，聊聊工作小院如何推动科技成果向现实生产力转化，带动团连和周边县乡农民增收。

宋伟介绍，科技特派员工作小院建立以来，辐射范围扩展到周边200公里内的团镇和乡镇，示范带动效果更加明显，更好地让科技特派员在乡村振兴中施展自己的聪明才智，真正“把论文写在大地上、把科技送到基层去”。

服务过程中，工作小院发现有个别长势偏旺的棉田出现落蕾落铃现象，并提出相应的解决方案：加强田间管理，及时除草，改善棉田通风透光条件，减少不必要的养分消耗，提高群体有效的光合作用，减少棉花的蕾铃脱落，同时调整水肥管理；适当延长滴灌轮次并缩短滴灌时间，控制施肥，调整滴灌各种元素的施肥比例，提高肥料利用率，减少蕾铃脱落，提高棉花的品质。

近年来，三师团木舒克市始终高标准锻造创新队伍，组织科技特派员团队坚持每年赴连村示范推广一批农业新品种、新技术，常态化开展科技人才“组团式”帮扶，用科技助力乡村振兴。

2023年，三师团木舒克市选派35名科技特派员，组建13个科技特派员服务团队，在周边结对连村开展棉花干播湿出技术示范、棉花新品种展示、香梨红枣提质增效、林下生态养殖等13个项目，内容涉及棉花苗期管理技术、病虫害防治技术、水肥一体化技术等，全方位、多角度为农民服务。截至目前，科技特派员服务团队共为连村服务1805人次，建立23个科技示范点，科技示范地15个，共建示范园25个3678亩，畜牧示范小区9个，进一步打通科技服务农业“最后一公里”。

宋伟说，接下来，三师农业科学研究所将持续协调各团队，继续做好示范和服务指导工作，积极探索形式多样的科技服务模式，引导职工群众提高科学种植管理意识，实现增产增效。

5

兵团日报

2024年8月13日 星期二

联系电话: 0991-5509362

美好生活

投稿邮箱: bdtzkh@163.com

责任编辑: 曹之丹 视觉任延雪



团报客户端