

聚焦“百千万工程” 努力把主题教育学习成效转化为做好工作的生动实践

□ 宣传统战部 曾献尼 龚慧枫

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,把学习成效转化为做好工作的生动实践,聚焦“百县千镇万村高质量发展工程”,助力县域经济发展。学校从人才、科技、机制创新等多维度,发挥涉农院校优势,立足广东、粤港澳大湾区发展,面向基层、服务“三农”。



▲ 仲恺农校服务“轻骑兵”饶平“狮头鹅”服务团队



▲ 学校牵头的广东省乡村振兴驻雷州市松竹镇驻镇帮镇扶村工作队指导当地水稻产业



▲ 党委书记宋在臻率队赴清远佛冈县调研“百校联百县兴千村”结对工作

聚力人才『专业化』

根据《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》,学校就调整优化高等教育学科专业设置工作作出部署安排,修订种植类、养殖类、工程类、经管类等人才培养方案,优化课程体系,强化实践教学,参与高校毕业生基层成长计划,培养一大批懂农业、爱农村、爱农民的“三农”技术人才。

围绕新型职业农民和基层干部培养,学校采取“调出来提升、派进去指导、本地化培养”模式,培训各类型带头人、经营管理人员和专业化服务人员。2017年,学校第一批人选全国新型职业农民培育示范基地,对农村致富带头人、优秀农村青年和农村新增劳动力实施“学历提升”计划。送教下乡、定向培养、半农半读……聚力培育乡村产业、乡村治理、乡村公共服务等专业化人才,构建现代农业可持续发展新格局;今年开始,学校开展异地培训、集中办班和现场观摩等灵活多样的培训方式,通过全国乡村产业带头人培育“头雁”项目,培养 1200 多名基层干部,提高基层干部政策水平、业务素质和服务能力,在全面推进乡村振兴中发挥突出的作用。

人才下沉,资源下沉,到乡村基层最需要的地方去。今年,学校组建 67 支省级科技特派员队伍、17 支市级特派员队伍前往粤东西北,深入田间地头、乡村振兴一线。截至目前,学校服务农户 12500 多户,服务企业合作社等机构 500 多家,引进新品种 150 多个、推广新技术 170 多个,举办培训班 170 多次,助推中央厨房预制菜、开平马冈鹅、加州鲈鱼、湛江荔枝等产业化可持续发展。

汇聚学科资源

跨单位组建科技创新联盟,在研发前沿技术上下功夫。学校联合省(区、市)农科院、中科院驻地研究所等科研机构以及地方职教中心,组建农业科技创新联盟和技术指导服务团队,实现产学研深度融合,重点突破农业合成生物学、作物高光效育种、物联网等前沿技术,培育突破性重大产品。围绕广东地方农业产业技术应用需求,学校科技人员为近 40 个省级现代农业产业园提供技术和咨询服务;与地方政府和企业共建一批科技创新研究平台和地方产业研究院。

创新研究生培养模式,学校以“科技小院”等方式为佛山市三水区的蔬菜产业提供技术支持。在惠州

市博罗县重点打造现代化马铃薯种植农场,实现耕、种、管、收全程机械化生产,提高了作业质量和效率,助力乡村振兴。这是学校现代农业工程研究所专家团队,由传统机具向智能农机升级发展的实践成果。

资源与环境学院成功中标湛江市廉江市第三次全国土壤普查项目,为摸清土壤质量家底,保障国家粮食安全,助力碳达峰、碳中和目标实现,提供坚实技术支撑。学校牵头的广东省乡村振兴驻雷州市松竹镇驻镇帮镇扶村工作队,充分利用专业优势实施水稻产业提质增效实验,推广项目达到 3000 多亩,年亩产增值 600 元以上,大大推动当地水稻产业兴旺发展。

聚焦机制创新

今年以来,学校建立全国“百校联百县兴千村”行动计划工作领导小组和沟通协调机制,校领导带队下乡指导乡村振兴服务工作近 20 次,服务清远佛冈县和美乡村建设、人才培养、技术帮扶、驻村服务等工作,推动产业兴旺。

创新专业技术人才服务体制机制。学校积极构建校地人才培养合作与交流机制,通过政策鼓励、物质奖励、职称激励,促进人才、技术等创新要素向县域流动。专业技术职务评聘、年度考核等方面把农业技术推广服务业绩作为社会服务绩效考核内容。

深度结合地方主导产业和自身学科优势。学校积极推进农业科研院校间、校地

(企)、院地(企)等多种形式的合作,探索建立农业技术推广联盟。建立健全专家教授驻村、驻企等对口联系服务制度,鼓励科研人员在生产一线开展科学研究和技术服务。学校建设多个教授工作站和 30 个校级“科技小院”,其中 7 个获教育部、农业农村部、中国科协支持建设。

强化服务“百千万工程”保障条件建设。校地双方创设并推行“一院(系)一乡镇一部门”的产学研对接机制,使科研、教学与生产紧密结合,相互促进。

万里援非提供生物农药生产及应用技术指导 这位女教师彰显“仲恺担当”

□ 农业与生物学院 供稿



▲ 颜珣老师抵达卢旺达当天指导技术人员接种昆虫病原线虫共生细菌

我校和卢旺达农业与动物资源发展委员会共同承担“建立玉米和番茄破坏性入侵害虫可持续管理的现代生物防治技术以推动卢旺达的食品健康、安全及营养”(Development of modern biological control solutions for sustainable management of destructive invasive insect pests of maize and tomato for better food security, safety and nutrition in Rwanda)项目,旨在建立生防制剂昆虫病原线虫对主要害虫草地贪夜蛾和番茄潜叶蛾进行可持续管理的应用技术,以更好地保障卢旺达的粮食安全和营养,改善民生。该项目由卢旺

达国家科学技术委员会(National Council for Science and Technology (NSCT) of Rwanda)国际发展研究中心(International Development Research Center (IDRC))支持下的国家研发创新基金(National Research and Innovation Fund (NRIF))资助。

应卢旺达农业与动物资源发展委员会(Rwanda Agriculture and Animal Resources Development Board, RAB)邀请,我校颜珣研究员于 2023 年 8 月 6 日抵达卢旺达执行项目任务,就生物农药昆虫病原线虫的生产及应用技术开展为期 6 天的指导。此次出访将同

时在 RAB 的生物农药生产基地重启昆虫病原线虫大规模生产,建立当地昆虫病原线虫的大量培养系统,为本年度的下一培训任务(昆虫病原线虫的收集、制剂化及田间应用)作准备。

8 月 6 日下午,经过 24 小时的长途飞行,颜珣老师抵达卢旺达首都基加利后顾不上休整,先乘车 3 小时前往 RAB 南方站点 Rubona Station,在前期建立的生物农药昆虫病原线虫生产基地指导技术人员接种昆虫病原线虫共生细菌。

8 月 7 日,颜珣老师与项目执行人员会面,详细讲解了生物农药昆虫病原线虫大量培养技术流程及原理,明确了此次培训的具体安排及注意事项。随后按计划开展相关技术的培训与指导,完成了昆虫病原线虫共生细菌分离纯化、共生细菌培养及鉴定等培训内容。



▲ 颜珣老师介绍昆虫病原线虫大量培养技术流程

8 月 8 日,颜珣老师与项目负责人 Kajuga 女士及 Waweru 博士、RAB Rubona 站点负责人 Evalde Kagwa 进行会谈,探讨卢旺达目前在农业害虫防治中面临的问题,以及项目研究成果在卢旺达应用的前景,并提出 RAB 与仲恺农业工程学院进一步合作的意向。颜珣老师介绍了仲恺农业工程学院在应用生防细菌防治香蕉病害所取得的成果和经验,并与 RAB 作物保护部负责人 Hategekimana 博士探讨在病害防控方面开展进一步合作的方向及方式。随后继续开展昆虫病原线虫大量培养的技术培训。

在卢旺达期间,颜珣老师将完成共生细菌分离纯化保存、昆虫病原线虫消毒及接种、昆虫病原线虫及共生细菌质量控制等相关技术的指导和培训,启动防治目标害虫草地贪夜蛾和番茄潜叶蛾的昆虫病原线虫的大量培养,促进生物农药昆虫病原线虫在卢旺达的应用。

在深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际,仲恺农业工程学院深入贯彻落实党中央关于“全面推进中国特色大国外交”和“推动构建人类命运共同体”战略部署,选派教师积极参与援助卢旺达农业建设项目,坚持把援外技术帮扶与国际友好工作结合起来,当好中非和平友谊的使者,向卢旺达人民展示仲恺人“热爱和平,扶助农工”的大国国民形象,为构建更加紧密的中非命运共同体彰显“仲恺担当”,贡献“仲恺智慧”。



▲ 颜珣老师示范从昆虫病原线虫感染致死的寄主中分离生防细菌



▲ 颜珣老师与作物保护部负责人探讨合作方式