

湖南辣椒“扎根”新疆

4月,新疆南部气温快速回升,来自昆仑山、天山的冰川融水,滋润着塔里木盆地的绿洲。白杨叶密,左公柳青,农民抢抓农时,正在大规模进行辣椒移栽。

4月8日至12日,中国工程院院士、湖南农业大学辣椒专家顾国成,走进新疆墨玉县、图木舒克、阿拉尔、阿克苏等地,指导农民进行辣椒移栽。

光热充足,气候干燥,新疆是辣椒生长的理想之地。不过,这片土地上大规模种植辣椒,还是近几年的新鲜事。

变化,与“辣椒院士”顾国成密切相关。

晒“日光浴”、机器作业 这里是辣椒种植的理想地

奔走在新疆多个县市,院士团队日均坐车6小时以上。62岁的顾国成不觉得累,反而有些兴奋。

“你们看,辣椒喜阳,在这里可以享受‘日光浴’,这里土地平坦开阔,适合机械化作业。”一路上,顾国成频频看向窗外,面带喜悦。

4月10日午后,阳光明媚,院士团队乘坐的汽车抵达新疆生产建设兵团第三师图木舒克市四四团永安镇三团的辣椒基地,几台辣椒移栽机器正在轰鸣作业。打孔、取苗、栽苗……机器向前奔跑,一行行辣椒苗稳稳当当地立在地里。

顾国成高兴地说:“机器移栽,效率是人工作业的10倍以上,能大幅降低辣椒种植成本,这是新疆种植辣椒的一大优势。”

“沙土不保水,蒸发也厉害。”顾国成提醒在场的农户,要铺地膜减少水分蒸发,并及时滴灌。此外,新疆风沙太大,要栽深些,防止辣椒苗被吹走。

永安镇三连种植户董华魏跟在顾国成身边,边听边做笔记。

种植辣椒的院士团队培育的品种,董华魏每亩地产干辣椒500公斤以上,每亩纯利润达2000元。今年,董华魏扩种到120亩。

顾国成掰开大拇指和食指,量了量辣椒苗的株距。“这个密度是湖南的3倍,一亩地可以种10000多株辣椒,产量也是湖南的3倍左右。”

在新疆栽种辣椒,有“矮密早”三字秘诀。顾国成解释,新疆光照充足,栽密一点,不但可以提高单产,辣椒之间还能相互遮阳,避免灼伤;选用矮小的品种,便于机械化作业;选用早熟品种,可避开高温干旱期。

新移栽的辣椒苗,经过滴灌后,在阳光下挺拔翠绿。顾国成看着这些辣椒苗,满脸欣慰,他在现场算了两笔账——新疆辣椒产量高,品质好,每亩利润达2000元左右,辣椒可以成为新疆百姓增收的大产业。此外,将辣椒生产向新疆、内蒙古等西北优势产区转移,可以3-6倍的效果减少长江以南、华北地区的辣椒耕地占用。

在新疆种辣椒,挑战也不小。

4月9日午后,和田地区墨玉县现代农业产业园附近的辣椒移栽地,阳光亮得发白,气温逼近30℃,刚移栽的辣椒苗,有些已经被晒蔫。

“太热了,移栽后要尽快滴灌。”顾国成蹲在田边,叮嘱农户。

墨玉县委常委、副县长王自亮说,每年七八月份,这里持续高温。他认为,墨玉县发展辣椒产业,首要任务是培育出适宜当地的品种。

“你需要什么种子,我就可以培育出什么品种。”作为我国唯一的“辣椒院士”,顾国成有定制种子的“超能力”。针对高温问题,顾国成院士团队培育出在7月前就能成熟的早熟品种,避开后期高温问题。为适应机械化采收,培育出个子矮小、植株紧凑的品种,方便机械化一次性采收。

墨玉县喀尔赛镇巴格村种植户吾加卜杜拉·图尔迪高兴地说,去年他种了6.5亩辣椒,收入很可观。

“过去,墨玉县没有辣椒种植传统。近两年来,全县辣椒种植面积已扩大到3.5万亩。”王自亮说,未来三年,墨玉县将把辣椒种植面积扩大到8万亩。

几百公里外,位于图木舒克市的湖南湘研种业公司育种站,科研人员正在进行品种对比试验。



育种站大棚里的3000多个品种辣椒苗,长势不一,科研人员正记录本上记录它们的生长特征。

“这些种子正在参加‘海选’,再经过复选、决选,从3000多个种子中选出几个主打品种。”顾国成告诉记者,在当地培育出来的品种,更适应当地的气候。早在三年前,他指导湖南湘研种业公司将种子公司设在这里。

驻守育种站3年,强烈的光照,让原本白皙的“90后”赵书恒,变成了皮肤黝黑的“农民”。

“种业科研靠耐心,农民种植就靠走弯路、多增效益。”顾国成作为青年科技人员代表,并将其唯一的院士工作站设立在塔里木大学,这也是我国目前唯一的“辣椒院士”工作站。

顾国成说,将在新疆推广种植辣椒300万亩,要让湖南辣椒成为新疆百姓增收致富的大产业。

(记者 胡盼 通讯员 虎焱)

【转自《湖南日报》2025-04-21 01版】

常怀“三颗心” 做好引路人

——访校青年教学标兵、马克思主义学院周晶老师

三尺讲台,诲人不倦。

“教师不仅要做好专业知识的引路人,更要成为学生思想成长的同行者。”周晶说,每一份教案,每一堂课,都是我与学生心灵交汇的桥梁。“从初登讲台时的忐忑不安,到荣获学校‘青年教学标兵’等殊荣,这段历程见证着周晶对教育的热忱和对学生的关怀。

以生为本 常怀“仁爱之心”

“教育是一门‘仁而爱人’的事业,爱是教育的灵魂,没有爱就没有教育。”在周晶看来,教师这一职业,因“师爱”而崇高,这份爱让教书人超越职业本身,化作生命温暖的对话。教师面对的不仅仅是一个个学生,更需要尊重、理解、宽容。

“面对学生的困惑,老师应化身答疑解惑的引路人,为学生拨开迷雾,指引学生前行。”课堂上,当学生遇见难点时,周晶会以历史典故诠释理论,用现实案例梳理逻辑;在生活中,当学生陷入信息洪流时,她会同同学们用辩证思维去明辨是非。她希望通过思政课的陪伴,让更多学生在成长中成为具有独立思考能力的、勇于担当的新时代青年。

“课堂外,老师应成为学生心灵的守望者,以耐心倾听为基石,搭建起与学生真诚沟通的桥梁。”学生的每一条留言周晶都郑重对待,考研方向的迷茫、人生选择的纠结,甚至少年心事,无不倾吐。

“老师,您的课让我收获很多。”“老师,感谢您的鼓励。”“因为您的课,我考研报考马克思主义理论专业。”“老师,我目前有一些困惑,希望听到您的建议。”……“每每收到学生发来的信息,就是我最幸福时刻。”身为思政教师,周晶用爱与真心全程陪伴学生成长。

长,让自己真正成为学生触手可及的身边人、倾听心声的知心人、逐梦前行的引路人。

教学相长 常怀“进取之心”

周晶认为,教师若想具备过硬的专业素养,需永葆孜孜不倦的进取之心。为此,她始终坚持常态化学习,不断夯实教学基本功,提升教学能力;时刻进行自我鞭策,积极探索创新教学方法,在教育领域力求精益求精。

在教学实践中,周晶始终紧扣“培养什么人,如何培养人,为谁培养人”这一根本问题,充分发挥思政课堂的主渠道作用,用心讲好每一堂思政课。

当前“00后”已成为大学生主体,想要打破与“00后”的思想“代沟”并非易事,周晶一直都在思考与青年学生的契合点。在马克思主义学院“思政+三农+艺术”的课程教学理念指导下,周晶结合学生个人特色进行教学设计,运用“时政新闻评论”“微视频展示”“案例讨论”“情境模拟”等多种教学形式,更好地激发学生学习的积极性和主动性,实现教学相长。

与此同时,她还把课堂和社会热点结合,“巴黎奥运会”“珠海航展”“黑神话:悟空”“俄乌冲突”……她总是能抓住当代大学生的心理特点,将中华大地的最新生动实践融入课堂,把“思政小课堂”与“社会大课堂”紧密融合,使思政课上得既有趣又有料,既“走新”又“走心”,深得学生的喜爱。

“每位学生都有独特的闪光点,教师应当秉持‘有教无类’的理念,尊重学生的个性成长路径。”周晶在教学中善用启发式方法,课堂上鼓励学生大胆表达见解,引导学生深入思考问题本质。针对不同学习基础与特点的学生群体,她施行精准化教学策略,让每个学生都能在适宜的节奏中汲取知识养分。渐渐地,她发现课堂上同学们更活跃、更愿意参与进来了。

“真正的教学相长,是教师与学生共同进步。”周晶说,她的努力,不仅是为了讲好一堂课,还是为了唤醒每一颗年轻的心灵——让他们在思政课堂中找到属于自己的方向。

努力前行 常怀“感恩之心”

教育的路上,有人以热爱启程,有人以坚持抵达,而周晶的每一步,都离不开一颗真诚的感恩之心。

回顾过往,周晶坦言自己在教育之路上既有过挫折困惑,也收获了成长喜悦。2019年,怀揣着教育理想与职业憧憬,她入职湖南农业大学马克思主义学院,成为一名专任教师。刚来学校的时候,由于缺乏上课经验,她站在讲台上很不自信。如今,周晶的教学能力日渐成熟,在教育领域结出了硕果;她代表学校参加“第四届湖南省高校思想政治理论课教学展示活动”“湖南省党的二十大精神融入高校思想政治理论课”教学设计大赛,分别获得一等奖和二等奖,指导学生获得“2024年湖南省大学生思想政治理论课研究性学习成果展示竞赛”二等奖,被确定为湖南省普通高校青年骨干教师培养对象;获评湖南省农业大学“优秀教师”“青年教学标兵”。这些荣誉背后,是她无数个深夜备课的身影,是反复琢磨教学设计的执着。

“种子的破土需要自己破开,更需要深耕厚植。”周晶认为自己收获这份成长,离不开领导们的重视和同事们互相指导。在这所学校这片精耕细作的教育沃土上,她如同一株抽穗拔节的稻禾,从初绽新绿的嫩芽到沉甸甸的稻穗,一步步成长为撑起“农大精神”的灼灼光芒。周晶表示,她将怀着感恩的

地,她发现课堂上同学们更活跃、更愿意参与进来了。

“真正的教学相长,是教师与学生共同进步。”周晶说,她的努力,不仅是为了讲好一堂课,还是为了唤醒每一颗年轻的心灵——让他们在思政课堂中找到属于自己的方向。

努力前行 常怀“感恩之心”

教育的路上,有人以热爱启程,有人以坚持抵达,而周晶的每一步,都离不开一颗真诚的感恩之心。

回顾过往,周晶坦言自己在教育之路上既有过挫折困惑,也收获了成长喜悦。2019年,怀揣着教育理想与职业憧憬,她入职湖南农业大学马克思主义学院,成为一名专任教师。刚来学校的时候,由于缺乏上课经验,她站在讲台上很不自信。如今,周晶的教学能力日渐成熟,在教育领域结出了硕果;她代表学校参加“第四届湖南省高校思想政治理论课教学展示活动”“湖南省党的二十大精神融入高校思想政治理论课”教学设计大赛,分别获得一等奖和二等奖,指导学生获得“2024年湖南省大学生思想政治理论课研究性学习成果展示竞赛”二等奖,被确定为湖南省普通高校青年骨干教师培养对象;获评湖南省农业大学“优秀教师”“青年教学标兵”。这些荣誉背后,是她无数个深夜备课的身影,是反复琢磨教学设计的执着。

“种子的破土需要自己破开,更需要深耕厚植。”周晶认为自己收获这份成长,离不开领导们的重视和同事们互相指导。在这所学校这片精耕细作的教育沃土上,她如同一株抽穗拔节的稻禾,从初绽新绿的嫩芽到沉甸甸的稻穗,一步步成长为撑起“农大精神”的灼灼光芒。周晶表示,她将怀着感恩的



人物简介:周晶,中共党员,法学博士,讲师,2019年2月入职湖南农业大学,现任马克思主义学院专任教师。湖南省中国特色社会主义理论体系研究中心湖南农业大学基地研究员。湖南省普通高等院校青年骨干教师,2024年度湖南省大学生思想政治理论课研究性学习成果展示竞赛优秀指导教师、校级优秀教师、校级青年骨干教师标兵;第四届湖南省高校思想政治理论课教学展示活动教学竞赛一等奖获得者。

心继续努力前行,在未来的教育道路上,用爱心和智慧照亮学生的成长之路,也定以“农大精神”为支柱,努力以实际行动为农大已任,培养更多知农爱农新型人才。

(记者 郑曼妮 学生记者 王浩璐 黄语婷)

综合新闻

深化校企合作 赋能永顺特色产业农业产业发展

本报讯 (通讯员 唐威)近日,学校与永顺县县委县政府产业合作座谈会在校行政楼401会议室召开。校党委书记陈光耀,永顺县委副书记、县委党校校长李芳出席。校地双方相关部门负责人参会。

李芳详细介绍了当地莓茶产业发展现状。她指出,永顺县正围绕县委、州政府“打造百亿茶产业,增添湘西新名片”茶产业发展目标,立足生态资源禀赋,抢抓莓茶特色茶产业发展机遇,期盼与湖南农业大学深度合作,持续推动莓茶种质资源保存与选育利用,选育推广优良品种,加快莓茶加工技术提档升级,稳步推进莓茶产业高质量发展。

陈光耀简要介绍了学校历史沿革、人才培养、学科优势特色等情况。他强调,学校将充分发挥农业科技和人才优势,结合学校“三小工程”新路径和“1+1”社会服务模式,精准对接地方产业需求,组建“四个一”工程咨询服务团队,建立长期稳定合作关系,助力永顺县挖掘莓茶科技、人才、信息、市场、金融等方面优势,创新体制机制,引育高层次人才队伍,组建中国永顺莓茶产业发展研究院(中国永顺莓茶工程技术创新中心),共同探索莓茶产业科技创新与成果转化新体制、新机制、新模式、新路径,赋能永顺乡村振兴和特色农业产业高质量发展。

与会人员就莓茶品种改良、精深加工、品牌建设等校地合作事宜进行了深入交流和讨论。

学校举行科教兴农工作总结表彰暨动员大会

本报讯 (通讯员 范颖平)近日,学校在修业学院举行科教兴农工作总结表彰暨动员大会。校党委书记支农方小平,怀化市委办副主任向雄,研究生院领导班子,各学院分管研究生思政教育工作的院领导,研究生辅导员、科教兴农“支农小队”首批优秀队员及第二批全体队员参加,研究生院副部长、研究生院副院长龙小军主持大会。

向雄介绍了首批怀化支农小队工作情况。他对湖南农业大学精心选派“科教兴农”支农小队怀化工作队助力乡村振兴发展表示感谢。“支农小队”自入驻以来,深入基层一线,重点聚焦解决现实问题,积极推动农业技术、普及科学知识,助力农民增收等,以实际行动助力乡村振兴,取得了较好的成效。

动物医学院2023级硕士研究生田雷、园艺学院2023级硕士研究生王龙代表首批支农队员在大会上作经验分享。他们结合自身经历,分享了深入田间地头开展科技助农的经历,表示将继续秉持“把论文写在大地”的初心,在服务“三农”的广阔天地里,以汗水浇灌希望,用智慧书写华章。

研究生院部长、研究生院院长方俊宣读表彰决定,对支农实践中表现突出的首批优秀队员予以表彰。与会领导、嘉宾为优秀队员颁发荣誉证书。

方俊充分肯定了首批支农小队在服务怀化乡村振兴中作出的贡献,并对新一批支农队员提出殷切希望:厚植乡土情怀,做有温度的支农者。要沉下身子,放下架子,真正走进田间地头,和农户家中,感知农民朋友的期待与憧憬;锤炼实干本领,做有担当的支农者。要主动对接政策和产业需求,将学科优势和优势最大程度发挥出来,“订单式”开展支农工作;播撒希望火种,做有远见的支农者。要注重建立长效机制,通过“结对帮扶”、“技术档案”等形式留下“带不走”的财富。

会议对第二批支农队员进行了工作培训,详细解读了怀化科教兴农“支农小队”工作实施方案及管理办法,解答了相关具体问题,为队员们有效开展工作奠定了基础。

油菜机收减损与钵体苗移栽技术取得突破

本报讯 (通讯员 蒋喻虎)5月10日,由成员详细介绍其研发的油菜收割机、油菜捡拾脱粒机、油菜联合收获机及钵体苗移栽机的新技术和优势,并进行了现场操作演示。

据悉,油菜收获时传统机具容易造成大量油菜籽损失,而新研发的机收减损技术能够将损失减少20%至30%,从而有效提高油菜产量。此外,钵体苗移栽技术不仅解决了稻油轮作抢时难的难题,还大幅提高了移栽效率。

此次演示充分展示了南方丘陵山区油菜机收减损与钵体苗自动移栽技术的最新研究成果,为油菜产业增产增收提供了坚实的装备支撑。后续,还将加快推进机具的熟化进程,加大推广力度,制定适合南方丘陵山区的油菜全程机械化作业模式,以助力油菜产业高质量发展。

在演示会上,油料作物生产机械化团队

成员详细介绍了其研发的油菜收割机、油菜捡拾脱粒机、油菜联合收获机及钵体苗移栽机的新技术和优势,并进行了现场操作演示。

据悉,油菜收获时传统机具容易造成大量油菜籽损失,而新研发的机收减损技术能够将损失减少20%至30%,从而有效提高油菜产量。此外,钵体苗移栽技术不仅解决了稻油轮作抢时难的难题,还大幅提高了移栽效率。

此次演示充分展示了南方丘陵山区油菜机收减损与钵体苗自动移栽技术的最新研究成果,为油菜产业增产增收提供了坚实的装备支撑。后续,还将加快推进机具的熟化进程,加大推广力度,制定适合南方丘陵山区的油菜全程机械化作业模式,以助力油菜产业高质量发展。

在演示会上,油料作物生产机械化团队



演示现场