

●记者 陈婧
通讯员 何岳球 姜爱 刘欣 钟湾

习近平总书记指出:“中国现代化离不开农业农村现代化,农业农村现代化关键在科技、在人才。”农业科技创新离不开强大的人才队伍,为提升我市基层农技人员专业素养与服务能力,助力乡村振兴战略实施,元旦前夕,由咸宁市农业农村局主办,湖北科技学院(鄂南文化研究中心)承办的咸宁市基层农技人员知识更新培训班开班,来自市直及县市区的88名农技人员参加了这次外出实地观摩与课堂理论授课相结合的学习培训。

冬日“丰”景 科技赋能 硕果飘香

位于湖南岳阳临湘市羊楼司镇的湖南省十三村食品有限公司是此次培训实地观摩学习的首站。

十三村食品有限公司是一家农副产品深加工的股份制企业和省级农业产业化龙头企业,公司生产的“十三村”系列产品20余个品种,选用无污染优质蔬菜,采用古窖藏自然发酵及独特传统工艺配方秘制,并与现代科技技术相结合精制而成,公司产品先后获中华老字号、中国特色旅游商品金奖、国家地理标志保护产品等,其酱菜制作工艺被湖南省政府列入省级非物质文化遗产保护。

在十三村酱文化博览馆,学员们在讲解员的引导下详细了解了十三村酱菜的历史传承、制作工艺革新以及产业发展历程,观摩了传统酱菜制作技艺与现代标准化生产流程的融合实践,对特色农产品的品牌打造、文化赋能有了直观认识。不少学员表示,酱文化产业发展模式为咸宁本地特色农产品深加工提供了有益借鉴。

“哇,这个蔬菜基地真气派!”冬日暖阳下,学员们走进君山蔬菜科技园,满目青绿裹挟着泥土与蔬果的清香扑面而来——紫白相间的花茄悬挂枝头,肥硕鲜嫩的羽衣甘蓝簇拥成荫,各类蔬菜吐露芬芳,引得学员们驻足赞叹。

“这是羽衣甘蓝,生食脆爽、烹炒清甜,是女士们减肥的上好‘菜肴’。”陪同的科技园农艺师指着一片根茎粗壮的绿叶菜介绍道。

园内圆润饱满的花茄与普通茄子相比,皮薄肉厚、纤维稀少。在工作人员的邀请下,学员们采摘几个品尝,滑嫩细腻的口感让人唇齿生津。

园区里的君山大红椒、小港椒、软皮椒、糯香椒等多个品种更是吸引了学员们的眼球。

“君山大红椒春节前后上市,肉厚味醇,甜中带辣,是市民走亲访友的礼品蔬菜首选。”工作人员介绍道。

君山蔬菜科技园占地面积1100余亩,是湖南省现代农业蔬菜产业洞庭湖平原试验基地、湖南省首批高素质农民培育与实训基地。园区还与多所高校、科研机构携手搭建产学研联盟,建成科技小院与专家工作站,试种推广40多个蔬菜新品种,其中辣椒、黄瓜、茄子等5个品种已斩获国家绿色食品认证。如今,园区蔬菜不仅畅销北上广深等一线城市,其新鲜蔬果搭乘冷链快车,24小时内即可直达粤港澳大湾区市场。

听了工作人员的介绍,学员们感叹:科技赋能,硕果飘香,君山蔬菜科技园值得咸宁学习借鉴。

更新知识 精技强农

——咸宁市基层农技人员知识更新培训侧记



隆平水稻 种子精神 宝贵财富

隆平水稻博物馆和隆平高科水稻科研基地是此次学习考察的“重头戏”。

隆平水稻博物馆是世界首个以水稻为主题的博物馆,馆内《稻米香万年——中国水稻历史文化陈列》《奇异的旅程——水稻的一生陈列》和《梦想成真——袁隆平与杂交水稻陈列》三大陈列展示了水稻起源、演化、传播的历史脉络,展示了我国水稻种植技术的发展历程,尤其重点呈现了“杂交水稻之父”袁隆平院士的科研奋斗历程。

在讲解员的带领下,学员们通过实物展品、沉浸式场景和数字化演示等多种形式,全方位了解了杂交水稻的培育原理与高产栽培要点。

在隆平高科水稻科研基地,工作人员向学员们介绍了当前国内水稻品种培育的最新方向,重点展示了抗逆性强、产量高、品质优的新型水稻品

种。这些前沿技术的应用让学员们深切感受到科技创新对农业生产的巨大推动作用。参观过程中,学员们还就各自关心的水稻种植技术难题与基地科研人员进行深入探讨交流。

“这次到隆平水稻博物馆和隆平高科水稻科研基地学习考察受益匪浅!”来自咸宁市农科院的学员蔡克桐表示,袁隆平院士“要做一粒好种子”的科学家精神,是我们农业科技工作者的宝贵精神财富,通过这次学习在自己心中也播下了一粒“种子”,那就是要以赤诚之心守护好那份“种子精神”。

此次学习考察,学员们还参观了长沙和岳阳的多家农业科技公司。

在长沙哲龙农业科技有限公司,学员们通过观看视频,详细了解了企业的运营发展状况,以及近年来企业

开展的农文旅研学活动与节会赛事。在公司技术人员的引导下,学员们实地考察了公司的水稻试验田,实操了传统稻作农耕生产生活用具。

在湖南宇田农业有限公司,学员们了解到“公司+合作社+基地+农户”的创新运营模式,近距离观摩智慧农情监测站、远程控制遮阳网等数字化设备的应用场景,学习“统一生产标准,统一质量检测,统一加工销售”的全链条管理经验。

石塘铺金桔园打造“采摘体验+电商销售”多元产销大幅提升产品附加值的做法引起了学员们的好奇,大家详细询问了品种选育、修剪整形、病虫害绿色防控、果实提质增效等关键技术要点,针对本地水果种植中遇到的难题与基地技术人员展开深入探讨,现场收集了大量实用种植经验。

专家授课 政策解读 技能传授

为提高此次培训质量,承办方邀请了行业专家、高校学者及一线农技骨干为学员授课。

中国要强,农业必须强;中国要美,农村必须美;中国要富,农民必须富。湖北省社科院研究员彭玮以《中央农业政策及与农业发展趋势》为题,围绕农业农村现代化、农业强国、乡村振兴的逻辑关系和“十五五”时期加快农业现代化的总体思路及“十五五”时期农业农村现代化若干现实问题等三个方面,系统解读了当前农业农村领域的核心政策导向,深入分析了乡村振兴战略背景下农业产业化、规模化、数字化的发展趋势。

华中农业大学资环学院副教授曾玲琳给学员带来了《AI技术在现代农业中的应用》专题报告,她用通俗的语言阐释了AI技术的基本原理,重点分

享了AI在土壤肥力监测、病虫害智能识别、作物生长状态评估、精准灌溉等农业场景中的应用成果。

如何运用短视频为农技推广引流?咸宁职业技术学院副教授李敏以《短视频制作技术及其在农技推广中应用》为主题,从短视频脚本策划、拍摄技巧、剪辑工具使用等基础技能入手,通过案例演示的方式,为学员详细讲解了如何将晦涩的农技知识转化为生动易懂的短视频内容。

咸宁市农科院农机所所长蔡克桐讲授的《无人机技术在现代农业生产中的应用》吸引了众多学员的目光。他结合咸宁市农业生产实际,详细介绍了无人机在水稻、蔬菜等作物种植中的植保作业、播种施肥、长势监测等应用场景,为基层农技人员推广现代农业机械化技术提供了专业指导。

“为期一周的培训内容丰富,针对性强,既有实地观摩的实践感悟,又有理论授课的知识滋养,不仅提升了专业技能,更拓宽了工作思路。”

学员们纷纷表示,将把此次培训所学的先进技术、经验做法和政策理念运用到基层农技服务工作中,切实解决农户生产难题,助力咸宁市农业农村高质量发展。

“开展此次基层农技人员知识更新培训,旨在提升农技人员政策执行、技术推广和产业服务能力,为加快建成中部地区崛起重要战略支点、‘咸宁样板’农业强市提供坚强科技支撑和人才保障。”咸宁市农业农村局相关负责人表示,将以此次培训为契机,持续加强基层农技人员队伍建设,常态化开展知识更新和技能提升培训,为乡村振兴战略实施提供坚实的人才保障。

