

芜湖乐摘生态农业有限公司:

农业科普赋能群众新生活

走进位于六郎镇境内的芜湖乐摘生态农业有限公司,只见一排排架子上挂满了一串串晶莹剔透的葡萄,在阳光的照射下,显得格外娇羞。芜湖乐摘生态农业有限公司位于芜湖市湾沚区六郎镇北陶村,占地面积218亩,是一家集休闲观光、采摘垂钓、教学科研为一体的生态采摘园。

2021年,公司获首批“国家级5A生态农场”荣誉称号,同时获评芜湖市乡村振兴示范青创基地、安徽省示范家庭农场、安徽省科学技术厅“高新技术企业”,2022年获“安徽省大学生返乡创业示范基地”荣誉称号。

坚持党建引领 构筑科普新格局

芜湖乐摘生态农业有限公司成立于2015年11月,园区由综合活动中心、蔬菜种植大本营、果园教育区、亲子互动区、营地生活区、科研实验区六大分区组成,园区生产设备先进,智能化水平高,全方位展示了现代科技农业的风采。

公司以生态农业园为基础,以市场为导向,以科技为手段,以增加周边居民收入、提高人民

群众科学素质以及公司自身发展为目的,助力裕安区建设,致力于打造成集休闲观光、采摘垂钓、科普教育、研学旅行为一体的科普示范基地。

在开展科普工作过程中,芜湖乐摘生态农业有限公司始终坚持党的领导,积极动员党员职工发挥先锋模范作用,将科普工作与党的宣传工作有机结合起来,设立爱国、爱党宣传栏,组织学习宣传党的二十大精神,通过收看党的二十大开幕会等活动,积极向党组织靠拢。

经公司董事会批准同意,公司成立科普工作领导小组,有组织地开展科普教育活动。科普教育工作领导小组由总经理1人、副总经理1人、专职园林顾问3人及外聘兼职专家3人组成,公司管理部、生产部、运营部等部门人员全力配合领导小组开展科普工作。

探索科普机制 开拓科普新局面

在实施科普教育工作的过程中,芜湖乐摘生态农业有限公司着重展示现代科技农业成果,借助志愿团队推广先进农业种植技术以及

先进智能农业生产设备,在每年的工作计划中制定详细的科普工作实施计划,并对科普工作人员定期开展技能、知识培训,结合线上线下开展工作,效果显著。

芜湖乐摘生态农业有限公司以“树立重点项目”为目标,推动园区科普工作的创新与发展,在科普队伍、科普设施建设等方面,不断拓展思路,创新求实,对科普教育的组织形式、工作方法、管理办法等进行探索和实践,努力开拓园区科普工作新局面;牵头成立了“芜湖阳光果蔬联合体”和“葡下行”科技兴农志愿者队伍,并按照计划定期对科普工作人员进行业务培训,为周边农户开展科普教育工作。同时,公司设置园区科普展示橱窗4个、园区科普介绍展牌若干,介绍有关果树管理和新品种培育方面的技术、现代农业科技成果的转化以及绿色安全食品的生产过程等内容。

除了在线下设置园区科普示范区,公司还在微信公众号设有科普教育网络专栏,科普内容每月更新一次,并借助抖音等自媒体平台普及种植技术。

丰富科普活动 提升科普新内容

芜湖乐摘生态农业有限公司将科普工作的重心和落脚点放在园区,并将园区科普作为创建文明示范基地的重要内容,积极组织专家及专业工作者、科普工作者和科普志愿者,开展了内容丰富、形式多样的科学普及教育活动,并在园区科普工作能够辐射到的地方开展“科学知识、科学思想、科学精神、科学方法”教育,以提高青少年的科技素养。

截至目前,芜湖乐摘生态农业有限公司与湾沚区幼儿园、小学、初中等学校合作,先后举办了六期自然教育活动,宣讲自然科学知识,参与活动者近2000人次;举办科普活动2次,开展科普培训8次,知识讲座39次,赠送科普图书1000余册,组织并参与培训农民达1200人次。

未来,芜湖乐摘生态农业有限公司将继续在湾沚区科协的指导下,进一步加强基础设施和人员队伍建设,以科普工作助推公司的发展,努力将公司打造成优秀的省级科普教育基地。(全媒体记者 韩如意)

安徽省壹陆红现代农业科技有限公司:

科普助农 打造振兴“希望田”

产业兴旺,农民有奔头,乡村有活力。行走在阜阳市太和县赵集乡的土地上,水清、村美、农业强的美好图景正徐徐展开,希望的田野上释放着乡村振兴的无限动能。作为赵集乡重要的农业科技型企业,近年来,安徽省壹陆红现代农业科技有限公司从当地实际出发,把科普示范、科技带动作为推动产业发展,取得明显经济效益、生态效益和社会效益的重要措施,努力提升周边农民科学素养,为乡村振兴增添强大动力。

抓力度 科普有保障

安徽省壹陆红现代农业科技有限公司现有科普工作人员10人,设有智能温室大棚9座,科普教室以及档案室、科普宣传窗等科普设施。公司建立的壹陆红科普示范基地位于安徽省太和县赵集乡都市休闲农业示范园区。自2018年至今,公司已在基地建成了太和地区最高标准智能化育苗工厂、智能温室

大棚、智能实验科普大棚和智慧农业科技馆,并利用智能水肥一体机灌溉系统、智能放风系统和智能加温供暖系统等种植农作物40亩。基地拥有存储库800平方米,建有档案室、检测室、标本室、检验室、电教室及科普宣传橱窗,为新型农民技术培训和科普宣传提供了场所。

除了用科技手段助力提升农民科学素质以外,面向周边群众,公司还精心打造了集农耕文化科普、农业劳动体验、亲子体验、科普教育等于一体的新型绿色生态园。园区拥有科普展示区和配套的演示科普设施,以满足常态化开展科普活动的需求。在占地4.67亩的花卉科普场所——四季花海,游客们可以欣赏到品类多样、颜色各异的花朵;农耕用具科普场,配备了各种手动及脚踏水车、大小石磨、榨蔗石、石碾、舂米机等,一个园区就可以参与南北方的农耕体验,感受南北方的农耕文化差异,认识到先人的智慧;在石磨科普场所,除了

有大型的古老石磨的展示外,还展示了各种小型石磨,在这里,参观者可以学习石磨文化、认识石磨原理、体验古法豆浆研磨等,是开展农作物加工系列课程的核心场所。游客们在感受新农村带来的震撼之余,也增长了见识、拓宽了视野,在实践中收获宝贵的科学知识。

抓建设 活动有心意

为了让先进的农业种植技术惠及更多乡亲百姓,安徽省壹陆红现代农业科技有限公司主动成立科普工作领导小组,在人员密集场所,通过LED屏展示、悬挂横幅、广播宣传、开展远程教育、发放科普宣传资料等方式,营造了浓厚的科普氛围,为科普活动的开展奠定了基础;积极推进科普培训、科技推广等工作,提高蔬菜生产科学化水平,以蔬菜生产合作为特色,以科普员、会员代表为骨干,依靠科技示范户带动,构建了辐射周边的蔬菜科技知识推广网络,提高了种植户的科技素质和科技致富

能力。

近年来,公司以广大干部职工、农民群众和中小学青少年为科普重点宣传对象,先后举办了各类技术培训、讲座3场次,参与人数600余人;举办农业实用技术现场咨询5场次,接受咨询600多人;发放瓜果育苗乳苗定向移栽技术宣传资料1000份,各类新品种、新技术等科普资料1500份,切实将技术送到农民手中;组织举办各类科技培训班26期,放映科教录像、科技电影50余场。通过活动的开展,公司有效激发了广大群众爱科学、讲科学、学科学、用科学的热情,引导他们用科学知识武装自己,绘就出更加绚丽的美丽乡村画卷。

乘势而为,接续奋斗。下一步,安徽省壹陆红现代农业科技有限公司将继续提升智能化改造水平,让更多的先进农业科技在这里汇集,让农业科普在这里得到推广,努力打造成为国家农业绿色发展先行先试的样板。(全媒体记者 李伟 黄文静)

宁国市实验小学:

多措并举 科普教育开新局

宁国市实验小学位于我国著名科学家任新民的家乡,是安徽省特色示范小学。为促进学生全面发展,提升学生综合素质,学校建设了创新室、航模室、微型科学馆、创客室、射击馆、陶艺馆和纸艺坊等特色教学场所,开设了科技制作、航模、射击、创客等社团。近年来,该校学生在航模比赛中多次荣获省团体冠军,多名同学分别获得省青少年科技创新大赛一、二等奖,几十名学生的科技作品获得国家专利。学校先后获得“宣城市防震减灾科普示范学校”“安徽省知识产权教育试点学校”“全国青少年科普创新教育示范校”等荣誉称号。

一直以来,学校按照“围绕发展抓党建,抓好党建促发展”的总体思路,切实抓好“党史学习教育”“书记讲党课”等党建学习内容,积极探索以党建促科普教育,举办“党员科普讲座”“科学家精神宣讲”等活动,以支部汇聚党员力量,以党员先锋模范作用引领教职员发展。

制度完善 科普有阵地

宁国市实验小学高度重视青少年科普教育工作,举办科技节、科普日、科技周、科普讲座、科普研学等活动,提升学生科学素养和创新能力,一大批师生在青少年科技创新教育工作中得到成长。

为促使科普教育规范化、制度化、有序化,形成科普工作齐抓共管的局面,宁国市实验小学将科普教育纳入学校工作计划,成立了科普教育工作领导小组,制定了科普教育工作管理制度、科普教育长期规划和年度工作计划,使科普教育工作有规可依。目前学校有50多名专兼职科普工作人员,形成了规范的科普教育工作组织机构。学校每学年投入专项科普资金,用于科普教育的宣传、教育活动的开展,为科普教育师资培训提供资金支持,为师生提供良好的学习条件。学校定期召开科普工作例会,各处室制定了科普活动方案,开展科普活

动;依托科学、美术、体育、综合等课程,发挥课堂主渠道作用,探索课堂教学和科普教育一体化、开放式的教学模式,走出去、请进来,让学生有更多的机会了解身边和生活中的科学知识。同时,学校成立各种科普社团,并配备专任辅导老师,全面提升学生科学素养。

形式丰富 科普有新意

宁国市实验小学将科普工作成效纳入教育教学工作评估,保证了活动的有序开展。在硬件方面,学校完善了500余平方米的场馆、120余平方米的展板等,同时利用学校的宣传栏、LED显示屏、校刊等宣传科普知识,营造良好的科普教育氛围。在活动方面,借助科普日、科技活动周、校园科技节等时间节点,学校举行科普教育班会、科普教育板报、科技创新类比赛等活动,集中展示学校科普教育的成果。每周二下午课后服务课开展科技社团活动,学生在辅导教师的指导下积极开展活动。

此外,学校倡导学生每学期坚持阅读一本有关科普的书籍,观看一部科普教育片,看一次科普展览……让科普融入日常生活。学校还积极组织开展各类科普知识讲座,由党员教师和校外专业人士开展科普知识讲座。每学期,学校组织学生到社区进行科普宣传活动,带领学生参观科技馆、气象局。同时,学校鼓励学生参加相关省、市科技创新大赛,申请国家专利,对学生的小发明作品进行筛选、优化和提升,并提供资金上的支持。

每年宁国市实验小学开展科普教育活动达到40多场次,受益学生数万余人次。依托学校的科技志愿服务组织和50余人的科技志愿者队伍,学校每年度开展科技(科普)志愿服务活动达到50多场次。

今后,宁国市实验小学将进一步加强管理,充实和完善软、硬件设施,为学生创建一个展示自己才能、开发智力的场所,为提高全民科学素质、开创科普教育新局面而努力。(朱星儒)