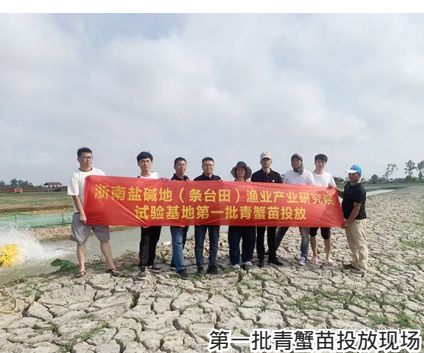


“向‘新’而行·莘滕行动”系列报道②

科技强农开辟“新赛道”

记者 陈丹丹 通讯员 林思雅

眼下,滨海十万亩都市田园一片生机盎然。近年来,莘滕街道加快农业科技创新成果推广应用,农业农村领域涌现出一批新模式、新品种、新技术:条台田里,果蔬轮作、菜渔共生,实现一田多用增加效益;农业试验基地里,育苗带着“科技范儿”,紫色、金色的花椰菜吸引了一波关注,新质生产力赋能,开辟了科技强农“新赛道”。



第一批青蟹苗投放现场



MAP+三位一体 现代农业服务中心



放苗现场



花椰菜基地(刘吉利 摄)

跟着博士学农技

新模式长出新“丰”景

6月14日,瑞安市绿果国家家庭农场的盐碱地高效综合种养技术开发及示范项目试验田里来了一批“新住客”,今年首批7000只青蟹苗正式投放。

6月份是投放青蟹苗和虾苗的时节,再过五六个月就虾肥蟹壮了!农场负责人叶晓武介绍,目前试验田已实现虾蟹-果蔬综合种植养殖,在上半年种植西瓜、下半年种植花椰菜的基础上,在田间沟渠养殖了青蟹、南美白对虾等水产品。

据了解,滨海十万亩都市田园有着全国难得一见的“条台田”农业生态系统(沟渠与农田间隔呈条状排列的农业景观)。“条台田”成条连片,因含盐分和碱性

的特点,让这里有了高效开发用于海鲜养殖的可能。

去年4月,浙南盐碱地(条台田)渔业产业研究院落户滨海十万亩都市田园,宁波大学海洋学院特聘研究员、博士生导师王欢带着技术团队常驻这里,打造“条台田”养殖新模式。在“智囊团”的指导下,瑞安市绿果国家家庭农场先行启动盐碱地高效综合种养技术开发及示范项目,在盐碱地上摸索产业新路径。

去年我们投放青蟹苗1.45万只、南美白对虾苗12万只,10月份左右开始陆续捕蟹产虾,短短几个月时间就有了收益。叶晓武算了一笔账,去年投放的青蟹

当年就捕捞了150多公斤,南美白对虾捕捞了1200多公斤,今年上半年也在陆续捕捞,尚未计算在内,目前还有部分存塘,预计项目净盈利可达6万元以上。今年田里还会投放蛭螺、虾苗,跟着博士学农技,盐碱地也变成了“聚宝盆”。他笑着说。

同样尝到“菜渔共生”循环种养模式甜头的还有农户叶全隆。种了三四十年的地,没想到有一天,田里的沟渠能养鱼,还成功了!看着田间沟渠里活蹦乱跳的鲈鱼、鲫鱼,叶全隆满是欣慰,他说,从鱼苗投放到成鱼需要一年多时间,去年二三月份投下的鱼苗如今肥美鲜活,到了上市时节,期待能卖个好价钱。

种苗嵌入“技术芯”

新品种种出新“花”路

2020年,瑞安携手世界500强央企中化集团下属中化农业、中国金茂,共同打造瑞安现代农业新地标,全国首家“MAP+三位一体”现代农业服务中心应运而生。近年来,该中心围绕种子种苗、科技创新、农机装备、新品种、新技术推广应用等方面合作,加强与农业科研院所、企事业单位产学研合作,搭建瑞安现代农业研究院,筑巢引凤,吸引更多高层次专业人才来瑞。

在滨海十万亩都市田园的中化农业MAP瑞安花椰菜示范农场里,“茼蒿紫花菜”“紫色花菜”“金花1号”“金色花菜”培育

成功的消息,曾轰动一时。

“金花一号”的胡萝卜素含量比较高,呈现金色。茼蒿紫花菜花青素比较高,所以呈现紫色。这两个品种的营养价值都比较高。中化现代农业(浙江)有限公司瑞安技术服务中心负责人张顺风介绍,2020年,两个彩色花椰菜品种在瑞安试种成功,目前彩色花椰菜的种植面积已扩大到300余亩,产量达50余万颗。

张顺风介绍,彩色花椰菜定位高端市场,主要供应盒马鲜生、沃尔玛等国内大型商超,目前每颗彩色花椰菜可以卖到9.9元,比普通品种贵2至3倍。我们采用

授权种植、订单采购的模式,通过提前锁定销售渠道来确定种植面积。这种模式大大降低了农户种植的风险,提高农民经济收入,推动共同富裕。张顺风补充道。

此外,张顺风团队还会定期向农户推广最新的育种育苗技术。今年,他们在试验田里试种了10个西瓜品种、7个玉米品种,借助科技育苗技术优势,筛选优质作物品种,把最有效益的种植方法推广给农户,让农户种田少走弯路。

技术追着作物跑

新技术开辟“新赛道”

科技赋能,让地里长出更多可能。近年来,莘滕街道不断加大支持保障力度,推进省级现代农业产业园建设,积极争取多渠道资金支持,吸引更多高端人才,探索农业产业链和科技创新链衔接,形成从科技化育苗、标准化种植到品牌化打造、市场化推动的产业闭环,打造独具特色的农业产业振兴新路径。

以前种什么、种成什么样、种出来卖给谁、能卖出去多少,全靠运气,现在不一样了。农户老叶说。

农户能感知天气,离不开GIS遥感、精准气象和精准种植等先进技术的应

用。这变化也源自瑞安与中化现代农业有限公司的合作。其开发的面向农田管理和农业生产的瑞安智农系统,从全产业链用好大数据,帮助农民种出好蔬菜、卖出好价钱。

依托卫星遥感、云计算、物联网等数字技术,智农系统结合当地花椰菜品种,制定了标准化的种植方案,科学安排各类农资投入品的统配、统购、统供、统施,从而控制农产品品质、节约经营成本。

此外,利用气象、AI病虫害识别等智能工具,可以实时监测种植风险。基于完整的数据体系,农户可以进入金融保险和

社会化服务白名单库。同时,系统可以根据农户种植地块的权属类型、种植作物、种植面积、农事操作及供销、信用数据等信息,智能匹配各类农业补贴,帮助农户更加便捷、充分地享受国家政策。而且,由保险公司和政府产业基金对农产品进行价格兜底,保障农户种菜收益。

在销售端,利用数据科学和信息技术,打通商超销售渠道,与农产品收购商合作,同时进行全程溯源,打造瑞安花椰菜品牌并进行推广。

爱心接力

瓯江红 莘滕街道党群服务中心寻找“清凉”合伙人

本报讯(记者 陈丹丹 通讯员 张霞)天气渐热,莘滕街道“清凉一夏·共享冰柜”活动即将起航。近日,瓯江红瑞安市莘滕街道党群服务中心、城市驿站开启寻找“清凉”合伙人行动,希望以“爱心接力”的方式,为“共享冰柜”增添“爱心”能量。



扫码进群加入“清凉”合伙人“队伍”

据悉,今年是莘滕街道举办“清凉一夏·共享冰柜”活动的第三年。作为一线户外劳动者的“能量加油站”,共享冰柜面向快递员、外卖送餐员、网约车司机、物流车司机、环卫工人等群体,提供矿泉水、饮料、冰棍等消暑饮品。

天气炎热,户外工作者坚守岗位,非常不容易,今年我们还是在瓯江红莘滕街道党群服务中心大厅设立两个共享冰柜,同时,城市驿站常态化提供共享药箱、充电宝、书籍、无线网络、空调等服务,让户外工作者在这里短暂休息、大口畅饮。莘滕街道党建办主任潘旭莹表示。

据悉,每年“共享冰柜”上岗后,在收获社会广泛关注和好评的同时,也得到了不少爱心组织和爱心人士的支持。今年,为了让更多爱心得到更好的延续,瓯江红莘滕街道党群服务中心面向全社会公开招募“清凉”合伙人,将携手更多的爱心企业和社会团体,不断集聚资源、升级服务,持续扩大党群服务圈半径。去年,我们累计送出了矿泉水1万余瓶、冰棍等消暑品5000多份,今年的物资需求量依然很大,在此,欢迎社会各界爱心人士、企事业单位为高温下的户外劳动者献一份爱心。潘旭莹说。

畅通生命通道

莘滕街道开“安全生产月”主题咨询活动

本报讯(记者 陈丹丹 通讯员 白福源)今年6月是第23个全国“安全生产月”,主题是“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”。为进一步增强辖区群众的安全意识,普及安全生产知识,6月18日上午,莘滕街道组织应急消防站、综治办、综合行政执法中队、市监所等部门站所,在莘兴公园举办“安全生产月”主题咨询活动。

活动现场,工作人员通过设立咨询台、摆放宣传展板、悬挂宣传横幅、发放安全手册等方式,向群众普及生产安全、消防安全、燃气安全、用电安全等方面知识。

逃生通道、安全出口是发生灾害事故等紧急情况时的疏散通道,必须保证畅通无阻。有的通道被杂物占用,有的通道内照明、指示标志等设施不完善,这些都给逃生带来困难。聚焦“畅通生命通道”主题,工作人员重点讲解了生命通道标识的含义和识别方法、保持畅通的必要性和法律责任,有力地提升群众的安全意识和应急处置能力。

据统计,此次主题咨询活动共计发放各类安全宣传资料2000余份,设置宣传展板18块,悬挂横幅8条。通过活动,进一步增强了辖区群众的安全生产观念,有效提高了群众的安全素养,营造出“人人讲安全、个个会应急”的良好氛围。

此次主题咨询活动是莘滕街道“安全生产月”系列活动的重要内容,是向全社会宣传普及安全知识、增强全民安全意识的有效途径。连日来,该街道积极开展“以案释法”普法宣传活动,组织安全志愿者、行业专家、科普讲解员等,重点围绕安全疏散通道管理、电动车及电瓶违规停放充电等方面的法律法规进行精准普法。



宣传普及安全知识

连日来,应急消防管理站工作人员、社区网格员纷纷走进企业、村社(经合社)等场所,开展“安全志愿者在行动”“进门入户送安全”活动,让安全知识直达一线和基层末梢,全面贯通“最后一公里”。

结合检查活动,该街道主要领导带队,实地检查出租房、商铺等场所消防安全措施落实情况,切实切断消防安全隐患风险,筑牢消防安全防线。在荣和福邸小区,检查组重点对该小区消防室工作人员是否具备上岗资格、消防巡查台账是否完善、居住出租房消防设备是否正常、消防器材是否配备齐全,以及“九小场所”疏散通道、安全出口是否畅通、消防设施器材配备是否完整,沿街店铺内是否存在违规住人等情况进行了详细检查。

接下来,要持续开展消防安全隐患排查行动,务必时刻绷紧安全这根弦,坚决克服麻痹思想和侥幸心理。针对检查中发现的消防隐患,检查现场进行督促指导整改,确保辖区安全形势持续稳定。

值得一提的是,前期,该街道积极动员辖区企业参与瑞安市“企业讲安全、安全生产科普短视频征集大赛”,倍发来控股集团有限公司获大赛一等奖,莘滕街道办事处获组织奖。



咨询活动现场

家园携手“棋”乐无穷

聚星学前教育集团开展国际象棋家长公益课堂

本报讯(记者 陈丹丹 通讯员 吴霞)家园携手,与“棋”同行。近日,瑞安市聚星学前教育集团开展了为期两天的国际象棋家长公益课堂,帮助家长更好地了解 and 认知国际象棋,充分享受亲子时光的“棋”乐无穷。

两天时间里,瑞安市聚星学前教育集团总园莘滕二幼三楼多功能厅座无虚席。公益课堂分为国际象棋基础班和国际象棋提升班,向家长系统介绍了幼儿园的特色课程“棋智课程”,并举办国际象棋知识讲座,以生动形象的教学方式,为家长讲解国际象棋棋子的走法和吃子规则等。授课内容生动,幽默风趣,理论与实践技巧结合,具有很强的

实用性,引得家长纷纷在对弈中检验自己的学习成果。

据悉,国际象棋课程是瑞安市聚星学前教育集团的园本特色课程之一。莘滕二幼自1999年9月启动国际象棋特色教学以来,先后获得各类赛事幼儿各类团体冠军50余项,先后被评为“温州市国际象棋培训基地”“全国国际象棋传统学校”等。

此次家长公益课堂让家长近距离体验国际象棋,深刻感受到国际象棋的乐趣和益处。希望在家园共融共育下,家长们以“棋”为纽带,陪伴孩子们乐在“棋”中,快乐成长。该园相关负责人表示。



公益课堂现场