

# 她扎根安庆试验田,精心选育水稻新品种 一位育种专家的“稻”路初心

全媒体记者 付玉



6月11日,梅雨季节给田野上带来了一丝凉风,在大观区海口镇安庆稼元农业科技有限公司农作物育种基地,一垄垄水稻秧苗在镜面似的水田里显得格外嫩绿,一个瘦弱的身影弯腰伏在水田里劳作。今年37岁的王接弟,来到安庆从事水稻新品种选育和推广工作已有十个年头,一次次一丝不苟的试验、一本本详实的农业数据,都在无声记录着她的坚持和努力。

## 因为热爱所以选择

10多岁的王接弟就表现出对麦子不同性状的极大兴趣。她出生于甘肃省平凉市庄浪县,当地以种植小麦为主,初三毕业那一年,她跟着家人到麦田里收麦子,望着那些形态各异的麦穗,有的饱满、有的细小,麦粒也大小不一,当时就产生了浓厚的兴趣,心里不停地冒出疑问:“到底是什么原因导致麦粒的差异呢?”

这个疑问在三年后得到了回应,2008年高考后,王接弟第一志愿填报了石河子大学的农学院农学专业,主修遗传育种方向课程。“当时农学专业分两个方向,一个是栽培一个是遗传育种,我毫不犹豫地选择了第二个,觉得像是在创造新的东西,更加吸引我。”

在石河子大学完成本硕课程后,王接弟跟随丈夫来到安庆,2016年入职安庆市稼元农业科技有限公司,从事水稻新品种选育、筛选、生态测试、展示、示范推广等工作。

在学校主要研究小麦和黑麦品种选育的王接弟,刚来安庆时面临着诸多困难。“陡然要将研究方向从小麦品种选育转到水稻品种选育上,压力还是很大的。一开始,我连稻田里的稻子和稗子都

分不清。”但这些困难也成为王接弟的动力,怀揣着对农村和农业的热爱,她决心在农业和田间这个大课堂,重新学习实践新知识和新技能,为安庆乃至安徽省的水稻生产提供第一手资料。如今,试验田里的水稻刚刚抽穗灌浆之时,王接弟只需要看一眼,就能大概判定哪一个品种性状更好。

6月11日,王接弟正在面积3亩的试验田里忙碌着,这里是配组的500多份水稻新组合,每个组合的秧苗前立着一块用竹签制成的简易标牌,上面是她手写的各种数字标记,以区分不同的水稻组合。这一天的工作充分体现了农业生产的不确定性。“我们在种子下水浸种前,至少要看好7天的天气预报,结果水稻种子种下去没多久,前几天的雨,把刚刚长出来的秧苗打得东倒西歪,品种与品种之间的界限模糊了,我担心后期工人在移栽的时候把不同品种的水稻秧苗弄混,今天就过来把它们规整一下。”

## 试验田里的坚守

在王接弟眼中,水稻品种选育就像一根接力棒,一代人有一代人的使命。气候条件的变化、农业科学技术的发展,都会对水稻选育工作提出新的要求。“近两年,海口镇的种植户找到我们购买水稻种



6月11日,王接弟在试验田里查看和规整配组的秧苗。

全媒体记者 付玉 摄

子,经常询问有没有抗倒伏的秧苗。”王接弟解释,随着人工成本的增加和劳动力短缺,无人机直播轻简栽培被广泛应用,越来越多的农户开始选择抗倒伏秧苗。“海口镇80%以上面积的水稻种植都已经开始采用无人机播种。它虽然省去了育秧和移栽,节省了大量人力,但省去了栽插环节,根系较浅,不像人工或机械插秧根系深,就相对比较容易倒伏。”

此外,水稻品种也有地域差异性,受气候和环境因素影响。“像去年高温天气相比较往年延长了一个多月,我们就要加大培育抗逆性强的水稻品种。”王接弟说,在了解品种特性和适应性的情况下,种植户尝试种植新品种的试错成本会显著升高,这个工作只能由农科院和种子公司等来完成。

实际上,水稻新品种的选育工作,更多的是周而复始、循环往复的枯燥坚守。“比如我们选育一个抗倒伏较强的水稻新品种需要8-10年,而一个新品种在推广到种植户手里之前,我们至少要在试验田

里采用不同的播种方式连续种植3年,不断地观察它的性状,测验它的适应性,这个工作不能中断。”就这样,王接弟在这块试验田里坚守了一年又一年。

近十年间,王接弟组织试验水稻品种(系)达到4000多个,筛选出适宜当地种植的高产优良品种30多个,为农业生产提供科学依据。在稼元农业科技有限公司专门储存水稻种子的低温库里,她组织试验的4000余个水稻品种(系)都完好地保存了下来。

“他们中绝大多数可能因为达不到高产优质的目标而最终没有被选出来进行种植推广,但每一个水稻品种某一方面的性能或许在未来的某一天能够起到大作用,作为种质资源,我们有义务将它们好好保存。”王接弟介绍,在含水量较低的情况下,水稻种子在零下10摄氏度的情况下,可以保存到零下20摄氏度的环境中,可以保存10年以上。每年,她都要将储藏室里保存了5年左右的水稻种子一一翻出来测一下它们的发芽率。“发芽率能保持在80%以上就是好

的,可以继续保存。”对于那些接近保存年限的水稻种子,王接弟也会将它们找出来重新种植,再进行保存。

## 把论文写在田野大地上

一年当中,王接弟在田里的时间足足有8个月,相对清闲的冬季,她也要安排几十个油菜、小麦品种筛选,再将一年来的种植数据进行归纳统计,这同样是一项琐碎而繁重的工作。“我喜欢与大地对话,这给人一种踏实的感觉。”她说。

十年坚守,王接弟在农业科研道路上硕果累累,她参与选育审定了徽香粳977、徽糯糯125等水稻新品种7个,其中徽香粳977获得2022年和2024年安徽省优质稻食味品鉴金奖,并在2024年荣获上海·长三角优质稻“潜力品种”称号,也是安徽唯一一个获奖品种;徽香粳77连获2023年和2024年安徽省优质稻品种食味品鉴金奖。同时,王接弟参与公司与安徽省农科院水稻研究所的产学研合作——“优质食味稻种质资源创制与新品种培育及产业化”项目成果成功申报省研究与开发计划项目,获省50万元资金支持,并顺利结题。

农业专业知识只有服务于更多农民,才能最大程度地发挥它的作用。

曾任过市、区两级科技特派员的王接弟在海口镇组建起种植户微信交流群,在水稻生长期关键时间节点,发布田间水肥管理及病虫害防治措施,了解种植户的需求,同时不定期到田间开展技术指导,将试验基地作为水稻生产田间课堂,让培训看得见、摸得着,使科技成果实实在在地展现在种植户的面前,将科技力量宣传出去。同时,她积极开展高素质农民培训班,为种植户总结农业生产经验,深入了解新技术、新品种、新机械,为种植户下一年的农业生产奠定基础。

## 点击 DIANJI

### 凉泉乡: 开展防溺水专项督查

本报讯 4月份以来,望江县凉泉乡以“群众点题、纪委督办、部门整改”模式开展防溺水专项治理行动,乡纪委专项督查组联合应急、公安、团委等多部门,走遍全乡10个行政村52处重点水域,推动整改问题12项,以“铁脚板+硬举措”织密防溺水安全网。

今年4月初,凉泉乡小微权力“监督一点通”平台连续收到12条群众留言,矛头直指防溺水设施维护缺位。4月8日,由乡纪委牵头,团委、应急办、派出所、关工委等部门组成的联合督查组正式成立,按照“四不两直”方式开展督查。同时,乡纪委建立“周调度、月通报”机制,对整改进展缓慢的村下发督办单2份,约谈村干部1人次,推动形成“排查——交办——整改——回头看”闭环。截至目前,该乡335块标准化警示牌已统一换装,350根竹竿已贴上“防溺水救生杆”的醒目标识,10个村的52处重点水域全部建立设备维护档案,明确管护责任人10名。群众通过“监督一点通”平台反映的12个问题均已办结,满意率达100%。

(通讯员 姚文涛)

### 大关镇: “三位一体”推进移风易俗

本报讯 今年以来,桐城市大关镇把推动移风易俗作为优化基层治理的重要环节,从建章立制、文化创新、教育引导三个层面精准发力、一体推进,推动文明新风尚落地生根。

大关镇15个行政村因地制宜修订村规民约,对酒席规模、礼金数额等作出细致要求,引导群众“按章办事”。同时,充分发挥党员、公职人员带头作用,实行党员干部和公职人员婚丧喜庆事宜“报告、备案、承诺”制度。各村成立由村民代表、五老”等人员组成的移风易俗监督小组,定期巡查,及时劝导纠正违规行为。该镇充分挖掘本地丰富的非遗文化资源,与民间艺人携手合作,精心创编《移风易俗倡新风》等鼓书说唱原创曲目并发布自媒体平台,以群众喜闻乐见的形式传播移风易俗理念。该镇还常态化开展道德讲堂活动,邀请身边道德模范、好人代表、文明家庭代表等先进典型分享他们的经验和故事,以榜样的力量引领群众践行文明新风尚,争当新风俗的践行者、倡导者。

(通讯员 方丽娟)

## 下沉一线听民声办实事

本报讯 基层是民生问题的发源地,也是解决群众难题的主战场。近年来,望江县雷阳街道政协工作联络组积极探索履职新模式,组织辖区政协委员下沉村(社区),以“零距离”的服务姿态,精准对接群众需求,推动一批群众关切的急难愁盼问题得到有效解决,让政协履职成果转化为实实在在的民生福祉。

### 搭建“连心桥” 让民意收集更畅通

为打破以往群众诉求反馈渠道不畅的困局,雷阳街道政协工作联络组建立“委员联村社、定期下基层”的常态化机制。每位政协委员定点联系1个村(社区),通过设立“委员工作室”、开展“民情座谈会”、推行“委员活动日”等形式,深入了解群众所思所想。今年以来,该街道已累计开展各类走访调研活动10余场,收集群众意见建议20余条。

在雷阳街道青林社区的“民情座谈会”上,宏利步行街居民反映:“我们小区的电动车充电棚数量严重不足,私拉电线充电存在很大安全隐患,希望能尽快解决。”听到群众的呼声后,政协委员们立即开展专题调研,走访了辖区内12个小区,形成详实的调研报告,并提交街道政协工作联络组。在政协委员的持续推动下,社区将电动车充电设施建设提上日程并组织协商,新增安装充电桩20个,有效缓解了居民充电难题。

### 聚焦急难愁盼 让民生实事落地有声

政协委员们坚持问题导向,围绕群众最关心、最直接、最现实的利益问题,主动作为、攻坚克难。在雷阳街道翠湖村,道路狭窄、路面破损严重,不仅影响村民出行,还制约了当地农产品运输。了解情况后,政协委员们迅速行动,一方

面积极与交通、财政等部门沟通协调,争取项目资金,另一方面组织村民代表召开座谈会,广泛征求道路改造意见。经过几个月的努力,一条崭新的水泥路顺利完工,彻底解决了困扰村民多年的出行难题。

雷阳街道组织政协委员下沉村(社区)开展走访调研活动,一些居民反映:“我们周边老人和孩子比较多,平时想锻炼身体、活动筋骨,却没有合适的场地和器材,只能在小区里散散步,特别希望能有一些健身设施。”听到群众的诉求后,政协委员们立即将这一情况报

告至街道政协工作联络组,共同呼吁解决村(社区)健身器材短缺问题。街道政协工作联络组高度重视,将其列为重点督办事项,整合积极与文体局等相关单位对接,经过近两个月的筹备与施工,22套包括漫步机、太极揉推器、儿童跷跷板等适合不同年龄段居民使用的健身器材,整齐地安装在村(社区)的各个点位。“现在出门就能锻炼身体,真是太方便了!”“以前吃完晚饭只能在家看电视,现在每天都能和家人来这儿锻炼、聊天,生活丰富多了。”当地居民一边使用新安装的健身器材,一边高兴地说道。对于带孩子的家长们来说,新增的儿童健身娱乐设施也让他们赞不绝口,一些家长表示:“孩子们在这儿玩耍,既安全又能锻炼身体,我们家长也更放心了。”

### 凝聚多方力量 让服务效能再提升

解决民生问题需要多方协同、共同发力。雷阳街道政协工作联络组充分发挥自身联系广泛、资源丰富的优势,积极搭建沟通平台,整合各方力量参与民生实事办理。在“清洁望江”环境整治工作中,该街道政协委员们积极参与并发动社区党员、志愿者参与环境整治行动,形成了共建共治共享的良好局面。经过几个月的集中整治,街道的整

体环境面貌焕然一新。

为确保民生实事办实办好,雷阳街道政协工作联络组建立“社情民意交办——跟踪督办——成效反馈”的闭环工作机制。对委员们提出的社情民意,明确责任单位 and 办理时限,并通过定期督查、现场视察等方式,实时掌握办理进度。今年以来,该街道政协工作联络组开展专项督查3次,推动2件社情民意得到有效落实。

从道路修缮到充电桩安装,从环境整治到便民设施建设,雷阳街道政协委员们用脚步丈量民情,用行动温暖民心。他们的身影活跃在当地的每个角落,用实际行动诠释着政协委员的责任与担当。下一步,雷阳街道将继续深化委员下沉机制,推动政协工作与基层治理深度融合,让更多民生实事落地生根,不断提升群众的获得感、幸福感和安全感。

全媒体记者 汪秀兵

通讯员 丁雁朋 陈慧慧

### 青草镇: 常态化开展社会救助政策宣传

本报讯 今年以来,桐城市青草镇便民服务中心聚焦困难群众需求,坚持常态化开展社会救助政策宣传。截至目前,该中心通过多元化宣传和精准化服务,累计服务群众850人次,发放政策宣传手册220余份,上门服务500人次,有效提升了政策覆盖率和群众满意度。

青草镇便民服务中心通过村广播、微信群等渠道推送政策解读,同时开展入户走访,重点针对低保对象、特困人员、残疾人等群体,一对一解答低保申请、临时救助等政策疑问。针对行动不便的困难群众,工作人员主动上门服务,确保政策落实“不落一户、不漏一人”。该中心设立常态化政策咨询窗口,安排专人每日接待群众来访。下一步,青草镇将进一步细化工作方案,深化“政策找人”主动服务机制,持续推动社会救助政策精准落实,切实增强群众获得感、幸福感。

(通讯员 吴瑞 朱丽芳)

### 华阳镇: 居家托养服务暖人心

本报讯 近日,望江县华阳镇司阁村对居家托养服务对象进行走访,每到一处,工作人员都会耐心细致地对服务对象及其家人提供家庭保洁、心理慰藉、理发、修剪指甲等多项居家托养服务。同时,还开展了居家安全、交通安全、健康养生等相关知识宣传,提醒服务对象和家人健康生活、平安出行,保障他们的身体健康和生命安全。

困难重度智力残疾人托养服务对象,为年满16周岁至59周岁的持有第二代《中华人民共和国残疾人证》且残疾程度为一、二级智力残疾人,为他们提供生活照料及护理、生活自理和社会适应能力训练为主,辅之以运动功能训练、职业康复与劳动技能训练的服务。目前该服务项目已为司阁村村民服务不少于120人次,使这些残疾群众的生活质量得到了提升,并解决了精神、智力和重度肢体残疾人的照护困难和困扰,使他们深切感受到党和政府的关怀。

(通讯员 江燕红)

## 大棚辣椒迎丰收 产业兴旺富乡村

本报讯 连日来,望江县长岭镇太白村的大棚辣椒迎来采摘季,基地内呈现一派繁忙景象,处处洋溢着丰收的喜悦。

6月11日,记者走进太白村辣椒种植大棚,一垄垄辣椒苗郁郁葱葱,枝叶间挂满了色泽鲜艳、形态各异的辣椒,有修长的尖椒、圆润的灯笼椒、皮薄肉厚的螺丝椒等,长势十分喜人,务工村民们正穿梭在辣椒丛中,熟练地采摘着成熟的辣椒。

“我们采用了先进的种植技术和管理模式,从选种、育苗到栽培、施

肥、病虫害防治,每一个环节都严格把关。”辣椒种植基地负责人虞根华介绍说,在选种上,该基地挑选抗病性强、产量高、品质优的辣椒品种;在育苗阶段,运用智能化育苗设备,精准控制温度、湿度和光照,为辣椒幼苗提供最佳的生长环境;在栽培过程中,采用滴灌和水肥一体化技术,根据辣椒的生长需求精准施肥浇水,既节约了资源,又提高了辣椒的品质和产量。

随着辣椒进入采摘季,种植大棚里呈现一派繁忙的景象,村民们双手在枝叶间灵活舞动,不一会

儿,手中的篮子就装满了辣椒。“我在这边务工已经好几年了,每年辣椒采摘的时候都特别忙,但也特别开心。基地离家近,既能照顾家里,又能增加收入。”正在采摘辣椒的村民虞珍良笑着说道。

据了解,该基地在辣椒采摘期间,为周边村民提供了20余个就业岗位,有效带动了当地村民增收致富。同时,基地还与村民建立了紧密的利益联结机制,通过土地流转、务工就业、入股分红等方式,让村民共享产业发展成果。

为了确保辣椒能够及时销售出

去,该基地积极拓展销售渠道,与多家大型超市、农贸市场和蔬菜加工企业建立了长期稳定的合作关系。同时,基地还利用电商平台开展线上销售,将辣椒销往全国各地。“我们的辣椒品质好,根本不愁卖。现在每天都有订单,采摘下来的辣椒经过分拣、包装后,一部分在家门口销售,一部分直接运往各地市场。”太白村村干部介绍道。

近年来,太白村将大棚辣椒种植作为特色产业来打造,通过政策扶持、技术指导、品牌建设等措

施,不断推动辣椒产业规模化、标准化、品牌化发展。目前,太白村大棚辣椒种植面积有13亩,一年两季产量达8万斤,产值超过20万元。辣椒产业已成为当地农民增收致富的主导产业,为乡村振兴注入了强大动力。“我们将继续扩大辣椒种植规模,优化种植技术,拓展销售渠道,把我们的辣椒产业做得更大更强,让村民们的日子越过越红火!”太白村党总支书记江运全信心满满地说。

(通讯员 檀春红 全媒体记者 罗少坤)