

小县城 大种业

——在嘉鱼感受种业振兴

咸宁日报全媒体记者 张大乐 朱哲 姜明助 丁伟 特约记者 皮道琦

嘉鱼,素有“江南水乡”之美誉。1019平方公里的县域版图上,有耕地近51万亩,蔬菜种植面积常年保持在44万亩以上,水产养殖面积15万余亩,是名副其实的地域小县、农业大县。

种子,是农业的“芯片”。种子于嘉鱼县发展而言,重要性不言而喻。近年来,该县全力推进与科研院所、市场主体的合作,统筹种业研发力量,加快构建育、繁、推一体化种业体系。

南嘉沃土上,种业振兴活力迸发、惊喜不断,为乡村振兴和农业现代化注入强劲动力。



嘉鱼官桥镇两湖村成功引种“巨型稻”,株高1.8至2.2米,“禾下乘凉”梦想成真。

1 攻坚“蔬菜芯片” 选育新品种打破国外种子垄断

3月15日,走进占地200亩的嘉鱼县潘家湾金润农业科研试验基地,各类高端蔬菜长势喜人。

该基地由湖北金润农业发展有限公司和中国农业科学院共同建立,共种有2300多个品种,主要进行十字花科类蔬菜的试种、繁育和推广。

这一批蔬菜中,名为“思特丹”的越冬甘蓝,是该试验基地“王牌中的王牌”。放眼望去,露天种植的“思特丹”,色泽碧绿、叶球紧实、外形美观,像是镶嵌在田间的“绿宝石”,吸引了不少种植大户和农业公司代表现场观摩。

“思特丹”由“中国甘蓝之父”、中国工程院院士方智远团队与湖北金润农业发展有限公司联合研发。

“它的问世不仅打破了国外垄断,而且已经成为长江流域越冬甘蓝的主栽品种。”金润农业公司总经理张建设介绍,10年前,市场上国产甘蓝种子很少,90%以上都是进口品种。进口种子往往采取“饥饿营销”,一般按市场需求70%投放,

种子一到,销售部门凌晨两三点就有人排队买。“如今有了优质国产种子,不再受制于人,我们随时都可以买!”

据湖北金润公司数据分析,“思特丹”品种推广以来,种植面积逐年攀升。2019年2万多亩,2020年4万亩,2021年5万多亩,2022年7万亩。

经过连续4年验证,“思特丹”已全面超越国外同类品种,扭转了越冬甘蓝种子严重依赖国外的被动局面。

目前,“思特丹”种子销量占嘉鱼全县越冬甘蓝种子市场份额七成,并畅销省内宜昌、襄阳、荆州、荆门、天门,省外上海、江苏等地,成为长江流域越冬甘蓝主栽品种。

2022年,嘉鱼全县蔬菜种植面积达58.5万亩,其中越冬蔬菜复种面积30.5万亩,全年总产量160万吨,总产值45.58亿元。

一次又一次破冰,一个又一个新品种问世,打破对“洋种子”的依赖,嘉鱼人把“菜篮子”稳稳地拎在自己手里。



潘家湾金润农业科研试验基地



湖北谷神科技园高光效和气候模拟实验室



三湖渔业斑点叉尾鮰鱼卵孵化养殖基地

2 做强“粮食芯片” 稳定优质粮源端牢“中国饭碗”

立春过后,种子销售市场活跃起来。位于嘉鱼新街镇的湖北谷神科技园里,前来选购稻种的农户络绎不绝。

“一粒好种,千粒好粮。”公司经理郑华介介绍,公司以科技创新为核心,积极探索新形势下的品种选育和营销服务体系,培育了一系列市场潜力大、深受农民喜爱的优良品种。

例如:主导产品“两优289”(谷神一号)自2012年通过湖北省审定以来,现在每年推广面积超过50万亩,是湖北省近10年来推广面积最大的中稻品种之一;另一主导品种“深两优1110”,是2018年审定的耐高温、抗倒强、产量高、广适性好的新品种。

走进湖北谷神科技园高光效和气候模拟实验室,科研人员谭轩正在认真观察育种加速平台上水稻的生长情况。

2020—2022年间,湖北谷神科技自筹资金800多万元,建成国内首个高光效和气候模拟实验室。

该实验室可以模拟低温寡照、高温高湿、高温干燥等各种气

候环境,可筛选出优异种质资源,挖掘、克隆其中的功能基因,再利用公司先进的育种加速器平台,实现优异基因的快速聚合。

“既大大缩短了育种周期,又提高了科研效率,让育种更精准、高效。”谭轩说。

藏粮于地,藏粮于技。扛稳“粮袋子”,技术支撑是关键。

郑华介介绍,公司除自有的12名专家组成的育种团队外,还通过南鄂英才计划,引进了国家科技进步奖获得者、华中农业大学曾汉来教授团队,并与省内外十余所高校及科研机构建立了良好合作关系,开展育种和交叉学科的合作研究。

目前,公司投资8000万元建设的嘉鱼县现代种业提升(谷神二期)项目正在有序推进之中。

“该项目通过新品种的选育、推广,配套应用高效优质、轻量化栽培技术,将有效增强农业产业中的科技创新能力,提高农作物产量、改善作物品质,促进农业增值转化。”郑华介说,只有把种业技术牢牢掌握在自己手里,才能真正做到手中有粮,心中不慌。

3 深耕“渔业芯片” 全国九成斑点叉尾鮰种苗出自嘉鱼

2022年8月,农业农村部首次发布国家种业领域领军型企业名单,嘉鱼县三湖渔业有限责任公司榜上有名。

“4月底开始孵化,目前已接到近1亿元的订单。”三湖渔业公司负责人王恭文底气十足。

从无到有,从少到多,嘉鱼县探索斑点叉尾鮰育种已有近40年的历史。

1984年,省水产科学研究所研究员蔡焯值从美国引进斑点叉尾鮰进行育苗繁殖和鱼种培育研究,嘉鱼是其中的一个试验点。

时任嘉鱼县水产所技术员的陈祥树,有幸成为蔡焯值技术团队的一员,从此师承于他。1989年,斑点叉尾鮰在嘉鱼人工繁育成功,但因为水土不服,斑点叉尾鮰种鱼产卵率还不到30%。

“那段时间既高兴又失落,心情真是五味杂陈。”随后5年,陈祥树技术团队整天泡在养殖基地,废寝忘食,通宵达旦,绞尽脑汁地研究如何提高种鱼产卵率。

功夫不负有心人。1994年,陈祥树技术团队终于摸索出斑点叉尾鮰人工繁育“诱鱼产卵”技术,不仅将种鱼每年的产卵率提高到80%—90%,还让种鱼使用期提高到3—5年。

在随后的十多年间,陈祥树技术团队、三湖渔业等市场主体未曾停止过孵化技术攻关。在2015年,斑点叉尾鮰卵孵化技术在三湖渔业取得重大突破,其研发的斑点叉尾鮰鱼卵孵化装置获得国家专利。

如今,嘉鱼已搭建起国家级良种场+省级良种场+若干扩繁基地的斑点叉尾鮰繁育体系,建成了亚洲最大的标准化孵化基地,孵化率达95%。

“目前全国九成的斑点叉尾鮰种苗出自嘉鱼。”县农业农村局副局长石六华介绍,全县现有鮰鱼亲本25万组,今年预计生产种苗20亿尾,可创产值10亿元以上。

从引进到创新,从资源到品牌,从育种到推广,斑点叉尾鮰的育种历程,是嘉鱼种业振兴的又一生动写照。

市领导在城建提质攻坚指挥部会议上要求 抢时间攻难点 赶进度提效率

本报讯 记者谭宏宇报道:3月18日上午,我市召开城市建设提质攻坚指挥部第二次会议。市委常委、副市长、指挥部指挥长吴刚出席会议并讲话。

吴刚指出,城市建设事关民生福祉、城市发展,要始终践行以人民为中心的发展理念,聚焦打造宜居韧性智慧城市,下好绣花功夫扎实推进城市基础设施项目建设,着力打造优质工程、样板工程,优化空间布局、完善城市功能,为我市打造武汉都市圈自然生态公园城市聚势赋能。

吴刚强调,要坚持“目标责任化、调度节点化、考核过程化”工作要求,抢时间、攻难点、

赶进度、提效率,在项目一线形成比学赶超的浓厚氛围,充分激发城建系统干事创业的热情。要进一步优化“周调度、月通报、季考评、年度考核”工作机制,以更高水平、更严要求,进一步做好项目全周期管理,推动项目“跑起来”、发展快起来。

吴刚要求,城建系统的党员干部要以工匠精神和专业精神抓好城市建设、管理各项工作,努力成为懂城市、善建设、会经营的专业型城建干部。要强化担当精神,树立精品意识、工期意识、质量意识、安全意识,以“深实严细久”的工作作风,抓好各项任务落实,推进各个项目早日建成投入使用。

全市纪检监察宣传工作会议召开 分析问题短板 提升宣传质效

本报讯 记者宋文虎、通讯员郑红霞报道:3月17日,全市纪检监察宣传工作会议召开,分析问题短板,安排部署下一步工作。

会议指出,要找差距,振奋精神。坚持问题导向、目标导向、效果导向,紧跟纪检监察宣传教育工作新形势、新任务、新要求,弘扬主旋律,讲好纪检监察故事,为推进党风廉政建设和反腐败斗争营造良好的舆论氛围和政治生态。

会议要求,要针对对表,铆足干劲。要围绕大局抓宣传,创新方式抓宣传,动员力量抓宣传;要分层分类开展好纪律教育,加强警示教育资源整合,创作一批纪律教育精品力作;要深化拓展清廉建设,在“统、督、导”上进一步下功夫,强化统筹协调,加强督办指导,打造亮点品牌。

会议强调,要压实责任,强化保障。要提高站位,深化认识,运用“深学习、实调研、抓落实”工作方法,把宣传教育、纪律教育、清廉建设工作放在更加突出的位置来抓,时刻牢记责任在肩,整合资源要素,注重沟通联系,持续发力,久久为功,推动全市纪检监察宣传工作高质量发展。

市公安交警 交通安全知识送进万家

本报讯 记者王馨苗、通讯员胡海、蒋敦文、褚磊报道:3月16日,市公安交警辅警走进咸安区温泉街道岔路口社区和横沟镇镇甘鲁村,开展交通安全“美丽乡村行”宣传活动,把交通安全知识送进千家万户。

在岔路口社区,宣传人员通过发放宣传资料、面对面宣讲等形式,向群众讲解安全出行小常识和近期发生在辖区内的典型事故案例,并与群众亲切互动,详细讲解市区驾车常见交通违法行为的危害,提醒广大群众自觉抵制各类交通违法行

法行为,防止因一时疏忽造成意外交通事故发生。

在甘鲁村,民警在宣讲时结合农村周边道路实际及群众出行特点,强调日常走路、乘车、骑车等方面的注意事项,引导群众增强安全文明出行意识,自觉遵守交通法规,养成文明交通习惯。

据悉,交通安全“美丽乡村行”宣传活动旨在切实提升农村地区参与者的交通安全意识,营造人人自觉抵制交通违法和交通陋习的氛围,为人民群众平安出行创造良好道路交通环境。

市城管执法委升级改造无障碍设施 让市民出行便捷无碍

本报讯 通讯员周珺子、赵玉雪报道:3月7日上午,城区长安大道福星城路段,人行道升级改造有序推进,整修一新的无障碍设施将市民出行更加便捷顺畅,城市变得更加温暖。

“目前,已完成中心花坛至福星城无障碍设施改造210个,破损人行道维修约6124平方米,盲道更换约3540平方米……”

市城管执法委项目负责人黎伟介绍,本次改造以打造连续、完善、实用、美观的无障碍设施为目标,设计更加注重细节,将精细化管理贯穿整个施工过程中,提升无障碍设施的品质。据了解,浐河大道、长安大道无障碍设施升级改造主要建设内容包括沿线道路拆除维修破损盲道、人行道、缘石坡道,现状小路口沥青混凝土顺接,新建车止石,更换树池篦子等。

“下一步,计划改造福星城至武商量贩无障碍设施约130个,约3600平方米。”黎伟说,对长安大道、浐河大道沿线所有无障碍设施进行整治,意在满足现行规范要求,努力打造惠民、便民的无障碍设施。

市金融消费者权益保护联合会走进社区 引导居民防范金融风险

本报讯 记者章文静、实习生陈沁报道:3月15日,市金融消费者权益保护联合会,携手中国邮政储蓄银行走进咸安浮山社区,开展“315消费者权益保护日,我们在行动”宣传教育活动,引导广大居民树立科学、理性的消费理念。

活动通过发放各类金融知识宣传资料、播放宣传短片、讲解近年来维护消费者权益热点问题等多种形式,向社区居民开展金融知识普及和消费者权益维护知识宣传教育。旨在进一步提升金融消费者风险防范意

识和能力,切实维护金融消费者合法权益。

当天,金融消费者权益保护宣传活动共发放宣传资料200余份,接待群众咨询40余人次,进一步提升了社区居民的金融知识素养和自我维护意识,提高识别和防范金融诈骗的能力,得到居民的一致好评。

据了解,该联合会还将持续开展金融知识进社区、进校园、进乡村等系列活动,有效加强市民的金融风险辨别和防范能力,深化消费者权益保护。