



■ 记者 杜洋洋



我市全链发力精耕细作振兴小站稻品牌——

一缕稻香飘四方



市优农中心于福安研究员(右二)与团队专家下田检测。

国家粮稻中心育繁种基地开展小站稻新品种选育。



水定产’原则。依据全产业链发展格局要求,重点打造小站稻60万亩‘双弦弯’优势产区,大力推进集约化种植。”市农业农村委相关负责人介绍说。2024年,全市小站稻种植面积达83.4万亩,总产量53.5万吨,其中100亩以上规模化种植主体面积占比64.17%。

产业发展新场景持续涌现,为小站稻注入了新活力。市农科院推出的富含“ γ -氨基丁酸”的GABA功能米,填补了小站稻功能性产品的空白。市农业中心则运用水稻插秧机自动驾驶、智能监控和新型植保无人机等技术,不仅提高了生产的智能化水平,还探索出了生态农业发展的新路径。

在生产端,全市小站稻绿色和有机认证面积已达5.94万亩,食品集团1.5万亩稻田取得GAP良好农作物规范认证。单产水平连续六年位居全国前列。收储加工产业链同样亮点纷呈。小站稻收割机械化率基本达到100%,20万吨“仓储+”项目一期投入使用。高端米加工市场份额扩大。

品牌建设方面,将小站稻作为重点纳入全市农业品牌化建设方案,制定印发《小站稻品牌化建设实施方案》,筛选确定4家品牌化基地进行重点打造。增设600家小站稻直营店等网点。在“稻香源”示范基地慢直播小站稻丰收收割,日观看近2万人次。

同时,着力培育产业化龙头企业、农民专业合作社和家庭农场。目前,全市小站稻国家级龙头企业达3家,市级龙头企业12家,规模化种植的农民专业合作社和家庭农场达358家,津农精品企业总数达23家。

如今,小站稻正以品牌化、精品化的发展路径,不断创新、提升,在农业现代化和乡村振兴的道路上稳步前行,成为天津农业的一张耀眼名片。

农文旅融合绘“丰”景

近日,小站镇会馆村600多亩的小站稻种植区,嫩绿的秧苗在水田中绵延成片,为广袤沃野披上了初夏的盛装。2200多米的木制栈道宛如一条丝带,蜿蜒在田间,延伸向远方。9米高的瞭望塔,静静矗立。村党支部书记、村委会主任郑加林说:“今年年初,我们完善了基础设施,增添了新的旅游项目,确保游客无论何时来,都能有新体验。”

目前,小站稻会馆种植核心区是集小站稻种植、稻蟹混养、农业观光旅游等一体的休闲观光农业,建成小站稻种植基地、荷花池、音乐喷泉、木栈道、瞭望观光塔等,节假日每天吸引游客近5000人。

做强小站稻品牌,深化农文旅融合,会馆村只是一个缩影。

西青区王稳庄镇搭乘小站稻的“东风”,“大美丽香幸福之旅”线路成功入选全国精品,成为展示天津乡村魅力的重要窗口。在这里,游客们可以亲身参与农耕活动,感受传统农耕文化的魅力,品尝新鲜的小站稻美食,沉浸式体验乡村生活的美好。

宝坻区以小站码头为突破点,将党建引领、历史文化、科技创新与稻作文化深度融合。一年一度的“新米节”,更是成为了展示宝坻区农业特色和乡村文化的盛会,实现了产业发展与文旅融合的双向促进。

为了让小站稻的品牌更加响亮,全市重点推介的8条乡村旅游精品线路中,有2条线路成功串联宝坻、宁河、静海、滨海新区等小站稻种植区,让广大游客领略稻田风光、农耕体验,感受生态、健康、闲适、唯美乡村田园生活。

结合全市12个乡村旅游重点片区建设,加快推进项目建设,其中,津南区孙庄民宿、宝坻区小辛码头“潮白居”民宿、宁河区芦花里民宿和“重走方舟路”红色游拓展等项目已投入运营,津南区西小站村红色文化特色旅游项目顺利推进,预计年底完工,津南区佳沃世界以新农业研学课程为特色,让“玩乐”和“知识”自在交融,提供意想不到的多样玩法,与周边小站稻田园风光形成互动。

从田间到餐桌,从传统到现代,小站稻不仅承载着天津的农耕记忆,更成为推动乡村振兴的强劲动力。随着农文旅融合的持续深化,满溢稻香的乡村也将成为人们向往的诗和远方。

筑牢种业“芯”基石

“农业现代化,种子是基础。”在我市振兴小站稻品牌的征程中,“种子”无疑是关键的“芯片”。

市农科院在津建成试验示范基地有30多个。西青区的市农科院核心区大院内,水稻高标准智能化设施实验平台内,各类先进设备有序运转,这里是京津冀重要的水稻综合性设施实验单体。不远处,一栋二层小楼安静伫立,这便是我市的农作物种质资源库,被称为“种子银行”。

走进库内,温度、湿度都被严格控制,5.2万多份种质资源在此“休眠”,其中水稻种质资源就储存了3万多份,它们承载着小站稻未来发展的无限可能。市农科院作物研究所所长王胜军直言,“这些种质资源是小站稻种业发展的根基,是我们培育优质品种的底气。”

从今年年初春耕备耕起,王胜军就一直在津郊大地上忙碌奔波。他主动与农户对接,耐心细致地为农户们答疑解惑,不仅向他们推广先进的种植技术,还积极介绍优质的水稻品种。王胜军说:“我们通过品种创新、产品创新以及模式创新等多方面举措,全力推动小站稻品牌实现全面振兴。”

一粒稻,一颗“芯”。育种专家们以汗水和智慧研发“种子芯片”,让小站稻焕发新生。据

介绍,2024年,市农科院品种创新取得新进展。共选育出各种类型水稻新品种(系)30个,育种数量创同期新高。同时,“金梗818”连续3年入选全国农业主导品种,为京津冀地区唯一。

在市优农中心的实验室里,记者见到育种专家于福安时,他正忙碌地穿梭于各个实验台之间,眼神专注地观察着培养箱里水稻样本的生长情况。“你看,这几个样本的生长态势不错,根多、色深、苗旺,这都是我们精心培育的结果。”于福安凑近观察窗,轻轻指着培养箱的样本,脸上露出欣慰的笑容。

他告诉记者,在数千份材料中进行筛选和选择,是培育优质水稻品种的关键步骤。团队成员们经常在实验室里一待就是一整天,记录数据、分析样本、调整培养条件,不放过任何一个细节。可以说,实验室里的每一项数据、每一个样本都承载着他们育种的希望和努力。

作为国家级水稻原种场、国家农作物品种综合区域试验站、国家农作物品种展示评价基地、国家水稻良种繁育标准化基地。市优农中心紧密围绕强化科技支撑与创新驱动,全面提升“津原系列”水稻种子的育繁推一体化水平。

2024年,他们优化品种繁育布局,完成了7200亩水稻种子的繁种工作,生产了425万公斤种子,有力保障了京津冀及同生态区的水稻用种需求。同时,完成了天津市“津原U99”种

子质量认证300亩。“津原U99”被誉为优质抗逆性高产香稻品种,其品质足以与国内外高端香米相媲美。2024年度,“津原系列”品种在京津冀鲁地区推广120多万亩。小站稻基质育秧也取得了突破,完成了社会化服务生产50多万盘,实现了育秧产业的标准化、管理智能化、技术集成化和全程机械化。此外,他们还改进施肥、病虫害防控,探索生态农业,绿色增效。

铸就发展新“稻”路

近年来,天津小站稻凭借品牌化、精品化的发展战略,从品种创新到全产业链提升,实现了华丽转身,成为乡村振兴的有力支撑。

“‘金梗818’是我们培育的更优质、更高产、更具特色的适宜轻简化栽培的小站稻品种。系列品种近三年累计推广已达3116.2万亩,不仅在全国粳稻主产区实现了大面积种植,还为第一完成单位带来了1220万元的品种转让收入。”王胜军介绍说。

同时,2024年度市优农中心“津原系列”品种在京津冀鲁地区推广种植123万亩。国际水稻研究院“两超一简”新品种在全市推广种植4万亩。国家粮稻工程技术研究中心等选育的小站香1号获全国优质食味稻品种(粳稻组)金

奖,“天隆优619”“泰荣1号”入选全国“十大名优粳稻”。

一个个优质新品种的推广种植,为小站稻产业发展筑牢了根基。

眼下正值水稻插秧移栽的关键时节,在津南区小站镇的梦醒水稻种植基地,农机轰鸣声与忙碌的身影交织,一幅生机勃勃的田园画卷正徐徐铺展。

记者看到,成片水田内,农机手熟练操控着插秧机来回穿梭。从育苗基地运来的一筐筐优质秧苗,伴随着机器的运转声,整齐有序地插入松软肥沃的泥土中。

“今年我们继续采用绿色、无污染的种植方式,种植前先用国际先进技术对土地进行修复。育出的优质秧苗,除了满足自身种植需求,还能供应周边农户。”梦醒合作社负责人刘雯雯介绍道。据了解,该合作社种植有津原U99、津原黑一号、津原红一号等多个小站稻品种。2024年,合作社生产优质稻谷600余吨,实现产值1000余万元、利润约300万元,同时为1000余人次提供了农村灵活就业岗位,有效带动了当地村民增收。

在小站稻种植领域,这样的合作社还有很多,他们种植优质水稻品种,持续完善数字化、智能化管理系统,探索区块链技术在农产品追溯体系中的应用。同时带领更多周边农户一起打造有机高品质大米,让小站稻走向更广阔的市场。

“在产业布局上,我市各涉农区严格遵循‘以



游客在宝坻区黄庄镇小辛码头村垂钓。



天津市优农农产品开发示范中心。

天津市农业科学院种质资源库。

照片由受访单位提供

乡村走读

张家窝镇:找到智慧育种里的“丰收密码”

■ 记者 王音

六月的风裹着泥土芬芳,吹开了位于西青区张家窝镇的绿亨种业科技实验基地大门。阳光透过塑料薄膜,在大棚内投下斑驳光影,只见翠绿的瓜藤沿着支架蜿蜒攀爬,一个个圆滚滚的甜瓜藏身于叶片之间,在微风中轻轻摇晃,诉说着丰收的喜悦。农民在瓜藤间穿梭,小心翼翼查看甜瓜的生长情况。

“这瓜藤上挂着的,都是咱们基地的宝贝。”基地负责人刘承豹说着,便顺手摘下一片鲜嫩的甜瓜叶在手中揉搓,一股清甜的果香顿时弥漫开来,“目前基地里有73个甜瓜品种,像棒棒脆新6号、波斯蜜2号这些主推品种,在市场上比较受欢迎。还有正在研发的碧玉珠3号、臻脆等新品种,适应性特别广,试种反响都不错。”他边走边介绍,目光落在一个个饱满的甜瓜上,眼中满是自豪,“咱们选育品种的时候,产量、品质、抗病性这些方面都得兼顾,就跟挑宝贝似的,每一样都不能马虎。”

顺着刘承豹手指的方向望去,大棚顶部一排智能设备正悄然运作着。瓜藤间,隐藏着许多细小的传感器,如同敏锐触角,时刻感知着大棚内的温度和湿度变化。监测数据实时传输到棚内的显示器和工作人员的手机上。

“有了这套智能系统,一部手机就能掌控多个大棚,通风排湿、温度调节都能远程操作。”刘承豹认真地说,“要是温湿度出现异常,系统还会及时报警,就像给大棚配备了一



大棚里的甜瓜丰收在即。

名‘智能管家’,时刻守护着棚内的小气候。”

走进温室,温暖湿润的气息扑面而来,只见番茄植株整齐地排列着,枝干上挂满了青

绿色的果实。“这些番茄品种都是分子育种、数字育种等前沿技术和传统杂交育种技术结合的成果。”基地技术员小王告诉记者,以前传统育



工作人员通过手机远程掌控大棚里的“小气候”。

种靠经验,耗时又费力,现在有了这些新兴技术,育种工作安上了加速器。通过基因检测可以精准地筛选出具有优良性状的种子,还能利用数字模型预测后代表现,制定更高效的育种计划。他翻出一本记录表格,说:“基因检测、田间性状观测、口感实测,每一关都不能少。就说这番茄吧,不仅要长得好、产量高,口感还得让消费者喜欢,这样才能真正走进市场,给农民带来收益。”

阳光洒满一个个棚顶,展示着现代农业的蓬勃生机。大棚里的智能设备默默工作,实验室里技术人员专注研究,田间的农民细心呵护着每一株作物。从智能大棚里的精准调控,到实验室里的前沿技术应用,每一个环节都凝聚着科技的力量。从“靠经验”到“靠数据”,张家窝镇在种业振兴的道路上,正凭借着智慧育种,不断激活农业新质生产力,这里的每一粒种子,让科技红利真正惠及农民,让希望的种子在广阔田野上茁壮成长。

《天津日报》联合津云新媒体,带您上山采摘,奔赴田园,一路追寻天津乡村的大美风光与宝藏好物,从产品到风景再到风土人情,全方位展现新农村的新风貌,将山田间的美食带您身边。

津云优选

“津云优选”是天津津云新媒体集团推出的一款专业性、实用性线上购物商城,让您足不出户享受“云逛街”的乐趣。

抖音扫描二维码打开橱窗在线购买



对虾酱特惠装

老北塘传承与创新,精选原料,鲜美浓郁,百搭美味,适用于拌面、炒菜、蘸酱等。



多口味蔬菜挂面

津门老字号品牌,柔韧劲道,不含添加剂,鲜菜打浆,纯净水真空和面。