



北京农林科学院与滨州市农业科学院联合选育新品种 “京农607”小麦亩产达669.86公斤 创轻中度盐碱地高产典范

□晚报记者 张子强
通讯员 宋亚男

晚报讯 6月16日,在山东滨州国家农业科技园区,由省、市联合组成的专家组对耐盐碱优质麦“京农607”进行实打测产。经测定,该品种在1.5‰-2.5‰的轻中度盐碱地,

全生育期浇灌一次返青水的情况下,亩产达669.86公斤,创轻中度盐碱地高产典范。

“京农607”是北京农林科学院与滨州市农业科学院联合选育的新成果,该品种兼具耐盐碱、耐旱及优质高产等特性,收购价格高于普通小麦品种,真正实现了“高产稳产、品

质优质、农民增收”。

测产现场,专家组组长、山东省农业科学院副院长、二级研究员刘开昌表示:“‘京农607’展现出强大的耐盐碱特性,为今后盐碱地小麦种植提供了优秀范例,对推动盐碱地综合利用和保障粮食安全具有重要意义。”

下一步,滨州市农业科学院将与北京市农林科学院深度合作,联合种粮大户及农业合作社,积极构建“科研单位+地方院所+生产主体”的协同推广体系,全面开展“京农607”的展示示范与规模化推广工作。同时,紧扣盐碱地特色农业发展需求,加快构建多

元化应用场景,推动更多科技成果在田间地头实现高效转化,切实将盐碱地打造成为农业增效、农民增收的农业高质量发展新高地,为保障国家粮食安全提供强有力的科技支撑。

(注:1亩=666.67平方米)

滨州对虾盐碱滩上“跃”新姿

全力推动对虾养殖产业转型升级、提质增效,“滨州对虾”品牌越打越响

□晚报记者 张子强
通讯员 李树伟

作为山东省对虾养殖主产区,近年来,滨州市全力推动对虾养殖产业转型升级、提质增效,2024年对虾养殖面积达80万亩、产值132亿元,被誉为“中国生态盐田虾之乡”“中国白对虾种都”,被纳入山东省对虾全产业链提质增效试点。



>>>做强品牌,
“鲜美”虾品端上全球餐桌

记者在沾化区冯家镇水产加工园区自动化生产线上看到,一只只盐田虾被去头、开背、调味、裹粉,它们将在完成“华丽蜕变”后“踏”上前往全球餐桌的“鲜美”旅程。

近年来,滨州把提高对虾精深加工水平作为整个产业提质增效的重要部分,持续加大企业培育力度,加快特色水产预制菜品种和加工技术创新,建成水产加工和冷链物流基地7处,打造了全省首家水产加工共性研发平台,推出滨州特色水产预制菜近百款,产值达20亿元。其中“全虾宴”中的每只虾都配有“电子身份证”,先后入选全国农业品牌精品培育计划、第一批中国农产品品牌索引名录,荣获“橄榄中国·年度食材”大奖;“脊岭岛盐田虾”圈粉无数,“俏虾客”品牌年销破亿。

为保障对虾质量安全,滨州率先建成山东省水生生物疫病防控区域监测中心,并通过国家能力验证,累计培养26名渔业官方兽医、120名镇村技术员,扶持、指导全市大型养殖场全部完成进排水改造,有效阻断对虾传染性肌坏死病的蔓延。建成基于区块链技术的水产品质量安全追溯平台,深入开展水产品质量安全专项整治,年均开展各类抽检500余批次,检测合格率保持98%以上。滨州盐田虾通过ASC、HACCP“双认证”,3个对虾主产区成功创建国家级水产健康养殖和生态养殖示范区。

滨州坚持“请进来”“走出去”,连续举办6届滨州对虾节、3届黄河三角洲水产博览会等特色活动,组织企业参加“好品山东”、渔博会等大型展会,“滨州对虾”品牌越打越响。

(注:1亩=666.67平方米)

>>>院士领衔,种源研发打破国外垄断

在渤海水产(滨州)有限公司的育种车间里,技术人员轻点智能控制系统,水温、盐度、营养摄入……虾苗的“成长日记”实时显示在大屏上,数亿尾虾苗在恒温循环水系统中欢快游动。“我们实现了对‘渤海1号’虾苗的24小时全程监护,保障它们在盐碱水里茁壮成长。”技术人员说。

这些“虾宝宝”住的“智

能公寓”是国内首个对虾联合育种平台的一部分,该平台于今年4月建成启用,配套国际最先进的育种设施设备,达到种业4.0时代的育种标准。在这里,中国工程院院士包振民领衔的由53名涉渔高层次人才组成的智库团队为对虾种业发展提供了强大支撑,打造出了我国对虾的“种业硅谷”,用专业智慧和技术编辑着

滨州对虾产业的“芯片密码”;在这里,17项对虾产业标准相继落地,23项种业成果实现转化,30项国家级、省级科技成果打破国外种业壁垒,牢牢守护着我国对虾种业的安全。

“十四五”以来,滨州累计落实财政资金1亿元支持对虾种业发展,目前已成功培育出“渤海1号”“广泰2号”等耐盐碱对虾新品种,

拥有自主知识产权对虾新品种4个,数量占全国四分之一;培育1000余个核心种源家系,数量约占全国五分之一;建成2处省级良种场、1处国家级无规定水生动物疫病疫苗种场,“保、育、测、繁、推”全链条基础设施体系日臻完善。

>>>提质向新,盐碱滩变身“蓝色粮仓”

走进博兴县乔庄镇对虾养殖基地,一幅“台田种粮、池中养虾”的生动图景便呈现在了眼前。晓阳家庭农场养虾负责人李建波说:“过去这里是荒地,‘冬天白茫茫、夏天水汪汪’,通过养虾,土地盐碱情况明显好转,现在是‘台上囤粮田、池内囤鱼虾’,测算下来,对虾养殖基地每亩年收

入过万元。”

向盐碱地要效益,是滨州对虾养殖产业提质向新的发力点。近年来,滨州探索出“上粮下渔”养殖新路径,累计开发、治理盐碱荒地10万多亩,首创南美白对虾“135”养殖模式(即:10天淡化标粗、30天中间暂养、50天外塘养殖),改单茬养殖为双茬养殖,并使外塘第

二茬虾养殖周期缩短1个多月时间,有效规避了养殖病害,有力保障对虾源头安全,让盐碱地实现“一水三用、四季轮作”,136万亩虾池年产对虾16万吨,占据着全省产量的“半壁江山”。对虾“135”养殖模式入选农业农村部盐碱地水产养殖典型案例,“以渔改碱”绿色发展实践入选山东省推动

黄河流域生态保护和高质量发展典型案例。

近年来,滨州以重大项目带动产业发展,高标准建设渤海水产、友发水产等13个现代化渔业园区,全市新增工厂化养殖60万立方米水体、拱棚养殖面积2.1万亩。据测算,在工厂化养殖车间里,每立方米水体产出效益是传统池塘的400倍。