



科技助推渔业高质量发展

——记吉林省水产科学研究院

□ 刘慧吉

吉林省水产科学研究院成立于1959年,隶属于吉林省农业农村厅,省内唯一的省级水产科研机构,公益一类事业单位,加挂吉林省渔业生态环境及水产品质量监督检测中心牌子。院址位于长春市经济技术开发区昆山路1195号,总占地面积1万平方米,科研、检测、办公楼建筑面积6898平方米,并在辽源市东丰县那丹伯镇建有吉林省水产科学研究院综合试验基地,吉林省水产学会、吉林省渔业标准化技术委员会均挂靠于研究院。

全院现有在职职工48人,其中专业技术人员44人,博士2人,硕士21人,正高级职称13人,副高级职称16人,中级职称以上占88.6%,有吉林省突出贡献的中青年专业技术人才5人,吉林省拔尖创新人才5人。院内设有渔业生态环境及水产品质量监督检测中心、鱼类种质资源研究所、渔业生态研究所、特种水生动物研究所、养殖研究所、国家大宗淡水鱼长春综合试验站等科室。拥有国内外先进的大中型仪器设备上百台,试验检测设备齐全,手段先进。承担全省水产学科基础、应用技术研究,国家和省现代农业产业技术体系建设任务,开展国内外名优鱼类品种引进、繁育,池塘健康养殖新技术,鱼类种质资源和生物多样性保护,鱼类遗传育种和生物技术,水生动物疫病防治,鱼类营养,大水面增殖开发利用等研究,行业和地方标准制定,承担国家和省下达的水产品质量监督检测任务,全省渔业资源调查、渔业水域生态环境监测与保护、渔业资源增殖放流苗种的检验和增殖放流效果评价等。建院60年多年来,先后承担国家、省、地市级科研项目300多项,获得国家及有关部门各级奖励80余项,发表学术论文和专著400余篇(部),获得专利20多项。这些成果已经成为引领全省渔业高质量发展,实现乡村振兴和农民增收致富的重要技术支撑。

2009年,研究院成为吉林省现代农业产业技术体系渔业创新团队的技术依托单位,十几年来,面向产业



的重大需求,围绕水产种质资源保护、濒危鱼类全人工繁育、池塘和大水面生态增殖、鱼类病害防治和养殖药物安全使用、新品种引进、稻渔综合种养等领域开展攻关,突破产业技术瓶颈,取得多项创新性成果,获得省科技进步奖等各类奖项17项,成果应用面积400余万亩,创产值10亿元以上。率先攻克细鳞鲈、鸭绿江茴鱼、花羔红点鲑、杂色杜父鱼等驯化繁育养殖关键技术,填补了国内研究空白,取得显著的效益。率先开展了优质高档三文鱼引进及养殖试验示范研究,攻克养殖生产关键技术,填补了我省三文鱼养殖技术空白,并形成主推技术示范推广,成为新的支柱产业和区域性主导产业。通过开展资源调查,为查干湖、松花湖、老龙口、哈尔滨、净月潭等湖泊水库引进大银鱼、瓦氏雅罗鱼、长丰鲢等名优品种,为其提供增殖技术模式,累计示范推广面积达262.83万亩,推动了我省大水面生态渔业发展。

2008年研究院承担了国家现代农业产业技术体系建设项目,建立了国家淡水鱼产业技术体系长春综合试验站。十多年来引进松浦镜鲤、福瑞鲤、异育银鲫“中科3号”、长丰鲢等优良品种10余个,开展规模化繁育和健康养殖技术示范,对调整我省养殖品种结构,促进渔民增收起到促进作用。

研究院建有国家水产种质资源长春保存基地,加入国家淡水水产种质资源库,保存吉林省10多种名优鱼类种质资源信息,对濒危鱼类资源恢复意义重大。吉林省水产科学研究院将继续开拓创新,为吉林现代渔业高质量发展提供科技支撑。



本报讯 张玉清 报道 德惠市地处吉林省中北部、松辽平原腹地,幅员3322平方公里,辖16个乡镇、4个街道办事处,总人口90万。先后获得“全国粮食生产先进市”“全国菜篮子工程先进市”“中国肉鸡之乡”“中国肉牛之乡”“中国松花江大米之乡”“中国优质小町米之乡”“全国生猪调出大县”“中国食品名城”等称号。

区位优势。德惠位于长春、吉林、哈尔滨三大城市之间,处在长东北开放开发先导区、哈大经济隆起带和哈长城市群的重要节点位置。京哈铁路、102国道、京哈高速公路和哈大铁路客运专线平行穿过全境,京哈高速公路在德惠境内设有米沙子、德惠、菜园子三个出口,哈大铁路客运专线在德惠设站。

资源丰富。德惠地处著名的黄金玉米带,是全国重点商品粮基地之一,有耕地25.3万公顷,粮食单产居全国前列,粮食总产量正常年景稳定在40亿斤左右;畜牧业发达,肉鸡年出栏量居全国县(市)前列;松花江、饮马河、伊通河、沐石河、雾开河贯穿全境,地表水丰富;粘土矿、砂石矿遍布全市,境内天然气探明储量3000亿立方米,页岩储量434万立方米。

产业发达。德惠市打造了德大、大成、达利、德翔、佳龙等一批全国知名的农业产业化重点龙头企业,带动了经济快速发展。2021年,农业农村发展取得了创新型、标志性和示范性的丰硕成果。农民人均可支配收入实现1.8万元,同比增长8%。粮食总产量达到41.48亿斤,单产水平居全国前列,德惠水稻产业成功入选国家优势特色产业集建设名单。

德惠：粮食单产水平居全国前列



三合乡积极发展优势产业

本报讯 何田 报道 白城市洮北区三合乡依托自身优势,发展优势产业,推动农业经济快速发展,农民收入逐年提高。

大路修到门口,实现“村村通”“户户通”。为了打破制约发展的瓶颈,三合乡先后争取资金约7500万元,陆续修了6条总长40余公里主干柏油路、水泥路90公里、砂石路60余公里,铺到了群众家门口,乡域内的“方便路”四通八达,实现了“村村通”“户户通”。

特色产业带动有力,农民腰包鼓起来了。三合乡现有农机加工户28家,其中生产300台以上9家,均以加工厂或公司形式注册,生产能力4000多台,包括花生摘果机、装载传送机、花生剥石机、花生扒皮机、花生收获机、各类播种机、花生、玉米覆膜机,年产值5500万元,安置就业170人。

三合乡有耕地5560公顷,农业生产条件较好,发展农村经济有良好条件。三合乡的花生是省名牌产品,主要以四粒红品种为主,其特点是色泽红、颗粒饱满、产量高等特点,每年种植面积2500公顷左右,产量在6000吨左右,目前已逐步形成了

合作社和品牌,有“花生之乡”的美称。除了花生外,三合乡的粘豆包远近闻名,三合大房豆包专业合作社生产的豆包、年糕和元宵深受广大消费者的喜爱,是馈赠亲友理想的特产礼品。

庭院经济发展迅速。全乡庭院开发利用面积较大,蔬菜种植经验丰富,蔬菜品种多样,发展模式先进,有利于打造小庭院大发展的蔬菜产业格局。依托洮北区委、区政府脱贫攻坚政策,困难户种植庭院蔬菜的,每平方米补助扶持资金2元,非困难户种植庭院蔬菜的,每平方米补助1元,解决了农户资金不足问题。

积极利用方家村地理位置优越、交通便利等优势,支持光伏发电项目建设。光伏发电项目在方家村占地2公顷,目前发电站已经建成。项目建成后,电网下依然可以种植农作物,种植与发电两不误。据初步统计,光伏发电每公顷能够给村里带来30万元的收益。

通过几年的高效发展,三合乡实现了人人有保障、村屯干净整洁、百姓安居乐业的祥和景象和欣欣向荣、蓬勃向上的发展局面。



绿色山野菜 富裕团林镇

本报讯 武瀚文 报道 辉南县团林镇根据绿色发展理念,围绕市场对野生蔬菜的需求,立足黑土地、山泉水等优质天然资源打造无公害绿色蔬菜产业基地,山野菜大棚共15栋,占地15亩,以刺嫩芽、大叶芹、柳蒿芽、婆婆丁等为主要山野菜,辅以黄瓜、西红柿等日常蔬菜,以专门化、多样化生产以满足不同消费群体的市场需求。

团林镇特色山野菜年产量达3.5万斤,年收入108万元,山野菜种植基地实现了农民自主创业致富的梦想,借此吸纳镇村剩余劳动力就业。团林镇采用“合作社+困难户”即先富带后富的生产模式,合作社中的困难户每年可通过合作社增收近万元,团林镇棚膜经济为村民增收和村集体经济壮大开辟了新路。

团林镇打破自然耕地

固有观念,建立特色棚膜农业,为土地撑起“保护伞”。坚固的铁架大棚、稳固的抗旱涝系统、便利的交通运输网,无一不是团林镇棚膜农业的独特优势。在此条件下,棚膜农业基地稳步提高山野菜质量,为农民增收打下了坚实基础。

团林镇棚膜农业采用人工种植、粪肥灌溉的方式,种植原汁原味的绿色山野菜,又借助电商经济不仅在各大、中、小型



市场开设山野菜商铺,而且将山野菜进行加工,制成干菜、腌菜等产品,拓宽消费市场。线下以高品质的蔬菜赢得消费者的青睐,线上利用抖音、快手等实时直播山野菜的采摘、清洗、装箱流程,打响“五彩团林”山野菜自主品牌。

团林镇紧紧把握绿色山野菜的独特优势,结合棚膜农业,树立自主品牌,走出了一条振兴发展之路。