

镇赉:稻蟹共养 一地双收

本报记者 王春胜

三农视野

镇赉县哈拉黑国家级生态养殖示范区金黄的稻田里,呈现出一派繁忙的丰收景象。稻花飘香,螃蟹肥美,绘就出稻浪翻滚、鱼蟹共生的美丽画卷。这一切,都是镇赉县“稻蟹共养”共生立体化养殖的鲜活写照,真正实现了让绿色发展变成“生态财富”。

鱼蟹肥美迎丰收

时下,正是哈拉黑水库的嫩江大闸蟹蟹黄比较丰满的时期,此时的蟹黄油脂细腻,味道极鲜。由于今年雨水较为充沛,相较于往年,出产的螃蟹个头更大,肉质也更加鲜美。

水库内鱼蟹共存,稻田地里稻蟹共生,经过一年的养殖,镇赉县汇聚农业科技发展有限公司负责人葛俊正小心翼翼地爬满螃蟹的笼网提到岸上,一只只“嫩江大闸蟹”体形硕大、张牙舞爪,拎起沉甸甸的笼网,葛俊脸上洋溢着丰收的喜悦。

葛俊告诉记者,今年的螃蟹肯定是大丰收了!现在公司每天捕蟹就在10万斤左右,预计今年总产量可达120万斤至150万斤,预计产值3亿元左右。

如今,嫩江大闸蟹走向全国市场,葛俊说,其主要原因是嫩江水流入镇赉县,成片的弱碱水生长出的嫩江大闸蟹属纯天然生态养殖。嫩江大闸蟹肉质嫩、爽、甜,蟹黄脆、香、满,口感极佳。

记者了解到,这些捕捞上来的新鲜螃蟹将通过水产品交易市场走向全国。此外,2022年,该公司与中国科学院在镇赉县建平乡大岗村撂荒盐碱地,建设了5000亩“以养促改、降本增效”技术示范区。通过有机结合水产养殖与土壤改良的方式,利用养殖水层条件和河蟹活动进一步促进排盐降碱,在改良土壤的同时获取养殖收益,实现以养促改、降本增效,使得土壤盐碱障碍显著消减,达到“改地适种”的标准,真正将盐碱地重新利用起来,通过大力发展“稻田景观”“稻蟹共生”“稻鸭共生”“稻蟹共生”等生态农业产业,充分发挥稻渔综合种养对土壤盐渍化改良和地力修复提升作用,推进以蟹降盐、以蟹治碱。

同时,汇聚农业还带动鼓励周边300余户百姓采取稻蟹共养的方式来增加收入,通过“企业+合作社+农户”的模式以



镇赉县哈拉黑水库金黄的稻田里,稻花飘香。图为哈拉黑水库稻蟹呈现出的丰收景象。

本报记者 王春胜 摄

及提供专业的技术指导,农户的养殖技术也在逐年提高。现在,农户自家每公顷稻田里的螃蟹可为他们增加至少7000元的收入。

稻因蟹而优 蟹因稻而贵

记者在大屯镇大官村看到,在环绕稻田四周的水沟里,生长着一只只爬来爬去的小螃蟹。水稻与稻花蟹在镇赉县生态共养的稻田里茁壮成长。

镇赉县英台农民专业合作社理事长任志国向记者介绍说:“这是一种‘稻蟹共生’的种植养殖模式,螃蟹能为水稻松土、除草、捉虫、施肥,而水稻也为河蟹净化了生存环境。”记者了解到,仅该合作社的稻蟹共养面积就达到了450公顷,每公顷可产稻米9吨。过去时日,这些不同品种的稻米将通过研磨、包装等多道工序后,发往北京、上海、深圳、重庆等地。“像稻花香、长粒香这种精品米可以卖到每斤15元至20元不等,而普通稻米也能卖到3元左右。”任志国如是说。

尽管前段时间高温多雨,但因选种精准,管理及时,防灾减灾工作提前介入,使得水稻长势喜人,产量稳中有升。丰收在即,农户们都在做着积极准备。近年来,镇赉县通过改良种子、设立科技示范基地、建设田间气象站、5G检测系统、无人机播种等高科技手段的介入,田埂边界的颜色正逐年由白转绿。2023年,镇赉县水稻种植面积为155万亩,预计产量可达20.5亿斤。

现在,农民们已经不再为产量发愁,而是把更多的心思用在“出好米、创好牌、卖好价”上。“要定时查看水稻长势、监控气温,还要挑出杂质和不良粮。”合作社社员孟庆臣对记者说,所有社员都在加班加点检修农具,合作社还派技术员到田间进行指导,确保粮食安全。

近年来,镇赉县立足生态强县发展定位,围绕落实“三双一旅”产业发展战略,推动实施“双水撬动”,实现水稻、水产互

促融合,全面推进稻蟹综合种养健康发展。镇赉县是我省水稻种植第一大县,水稻种植面积达155万亩,全县稻田养鱼和稻田养蟹总面积达到14万亩。同时,充分利用湖水水稻的生态优势,形成了蟹稻共生、鸭稻共生、鱼蟹共存等多种生态种养模式,促进了种植养殖的融合发展,让种植户们实现一水两用、一地双收、一地双赢,真正实现了稻因蟹而优,蟹因稻而贵的良性循环。

盐碱地上绽放新希望

“稻蟹共生”一地两用,而这其中离不开科技的支持。吉林镇赉县稻蟹科技小院是由省科协、吉林农业大学依托镇赉县汇聚农业科技发展有限公司共建的产学研基地。小院2021年成立,依托企业以“合作社+农户”“公司(龙头企业)+农户”的方式,带动农民实现“一地双收,一水两用”,既达到稳粮增产,又增加渔业发展空间,实现了粮渔双赢的目标。小院联合推广站开展农民培训,普及稻蟹养殖相关科学知识,从田间工程加固防逃、蟹苗投放投喂、分池进田等环节跟踪服务,通过发挥种养基地和示范户的示范带动作用,提升农民水产养殖技术,服务乡村振兴。

据了解,小院首席专家吉林农业大学李月红教授目前是吉林省农业产业体系稻渔综合种养专家,中国盐碱水养殖专业委员会委员;2021年获吉林省有突出贡献中青年专家称号。镇赉县稻蟹科技小院现有博士生2人、硕士生6人,师生长年驻扎生产一线,驻扎在田间地头,将书本知识转化成生产力。

目前,镇赉县稻蟹产业作为典型代表,已成为推动乡村振兴的重要力量。未来小院会吸引更多的研究生、本科生投身到生产实践中,将绿水青山变成金山银山,把论文真正写在大地上。

挖掘盐碱地开发利用潜力,将科研成果加快转化县市生产力,这种“一地双收、稻蟹共养”的模式在镇赉县已屡见不鲜。

本报讯(记者王春胜)近年来,大安市因地制宜、就地取材,在房前屋后零星地面上打造适宜自家的“庭院经济”,让农户的“方寸地”“巴掌地”释放出乡村振兴的新活力。

走进金祥乡平顶村,树木掩映着蓝白相间的房屋,农家小院里,一串串红彤彤的辣椒挂满枝头。村民刘文广说:“今年,我加入村党支部创办领办的合作社,在村两委和党员的引领下,庭院种植辣椒800平方米,村里为我们免费提供辣椒苗、地膜和化肥,还有人负责回收,让我们省心、省力又省钱。”目前,辣椒长势很好,比以往种植其他作物要挣钱,预计增收1200元。

平顶村庭院经济的发展,得益于惠民政策、技术指导和村委会的大力支持。年初以来,平顶村采取党支部领办合作社的形式发展庭院辣椒种植,把房前屋后方寸土地打造成乡村振兴“致富园”,不断拓宽群众增收渠道。“今年,我们为合作社43户社员免费发放了9.7万株辣椒苗,通过提供统购、统销的方式,不仅让村民种植的辣椒有保障、能增收,还能保障销路,让村民没有后顾之忧。”平顶村党支部书记兼村委会主任杨振宇如是说。

近年来,大安市委、市政府紧扣市场需求,立足实际,按照“一村一品”原则,因地制宜、合理布局,坚持以点带面、示范带动,在全市大力推广辣椒、豆角等庭院种植,进一步促进农业增效、农民增收,助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。今年,仅金祥乡就有5个村与白城市嘉禾食品有限公司合作,采取“党支部+合作社+订单+农户”的发展模式,村两委成员和全部党员参与种植,共种植千金红辣椒65万株,种植面积达150亩。

大安蓬勃发展庭院经济

小“金”耳开出“致富花”

本报讯(记者王伟)眼下,正值木耳采收期。磐石市朝阳山镇金科研发种植基地内,一排排菌棒密密匝匝地摆放在种植架上,一袋袋木耳破袋而出,一朵朵金灿灿的“黄金花”,晶莹剔透,煞是喜人,淡淡的菌香扑面而来,让人垂涎欲滴。

木耳是经过前期制作菌种、灭菌、接种到中期的幼耳形成、转色,再到后期出菇场所进行制冷、加湿等步骤培育而成,在保证金耳品质佳、绿色化的同时,也成为当地群众增收致富的“黄金耳”。

近年来,朝阳山镇依托独特的自然生态条件、丰富的资源优势和良好的产业基础,将食用菌产业作为推动乡村振兴和百姓致富的突破口,按照“长远规划、合理布局、绿色循环”的发展理念,持续做大做强木耳产业。今年,朝阳山镇共培育木耳15万棒,一年可培育三期,分别为春季、秋季和冬季,每期培育时间为两个月。预计全年木耳产量可达20万斤,年产值可达600万元。

三农短波

排查隐患确保秋收供电

本报讯(李婷婷)日前,为保障秋粮颗粒归仓,国网郭县供电公司本着“守土有责,守土尽责”的原则,超前谋划,提早布置秋收保供电工作,全力为“秋收”农忙保驾护航。

积极开展线路及供电设施隐患排查工作,成立4支秋收供电服务小分队,深入田间地头及时响应用电诉求,对种粮大户和粮食收购点等用电大户进行上门走访及巡检。对于存在的刀闸防护罩不完善、导线接头不规范等隐患,进行现场消除,并将无法立即排除的隐患登记在册,要求在全面展开秋收前消除,确保隐患排查和整改到位。

同时,加大秋收安全用电宣传力度,所属的27个供电所员工深入田间发放安全用电宣传单,向广大农户宣传秋收期间的安全用电常识,增强农户的安全用电意识,营造浓厚的安全用电氛围。

“村网共建”助力乡村振兴

本报讯(张薇薇 李欢)今年以来,国网通化供电公司党委围绕党建引领乡村振兴这一主题,以党建引领基层治理,通过“党建引领·村网共建”工程,进一步延伸乡村供电服务渠道,为乡村注入“电能”,助力乡村振兴。

他们紧扣民生福祉,党员干部深入到农户家中和田间地头,为群众解决实际困难。组织4个基层供电所党支部书记与115个村签订“供电服务进社区进村委会活动合作协议书”,定期开展安全用电教育、用电会诊、“网上电网”宣传,实现了“村所合作,互利共赢”。

据悉,这个公司党委以党建为引领,聚焦农业发展新特点、农村发展新形势、农民用电新需求,将持续加强村网合作,常态化开展电力便民服点建设,切实打通供电服务“最后一百米”,进一步提升供电服务“三农”水平。



近年来,公主岭市大力发展君子兰产业,带动农户增收。今年计划新建高标准日光温室7栋,预计可增加花卉产出4.5万株。图为国网公主岭市供电公司青年志愿者服务队,深入大岭镇黄花村君子兰产业园区检查供电情况。本报记者 王伟 摄

科技进田间 助农增效益

本报讯(记者王春胜)“镇赉香瓜”是建平乡特色种植产业之一,也是当地村民增收致富的主要途径。今年以来,省农科院首次将“秧苗嫁接”技术引入建平乡平保村,帮助当地瓜农解决甜瓜重茬病害问题,为推动科技与当地产业深度融合,服务乡村振兴发展贡献了坚实的科技力量。

镇赉县建平乡平保村是“镇赉香瓜”地标农产品的核心产区,因多年重茬种植,导致土传病害传播,严重制约了甜瓜产业的发展。作为包保帮扶单位,今年3月以来,省农科院带领专家团队,开展现场调研,精准施

策,将“秧苗嫁接”技术引入建平乡平保村,并为瓜农免费提供10万株香瓜嫁接苗,帮助村民解决了甜瓜重茬障碍,擦亮了镇赉甜瓜的金字招牌。

据了解,嫁接是防止土传病害、提升作物产量的重要农业技术,将甜瓜苗与南瓜砧木、哈密瓜砧木嫁接,不仅解决了重茬病害问题,也提高了甜瓜的产量和品质。为了让村民真正掌握这项技术,吉林省农业科学院成立了甜瓜嫁接专家团队,多次深入田间地头,农家院落,将“秧苗嫁接”技术手把手地教给瓜农,让大伙在家门口就能享受到“零距离”的农技服务。

本报讯(记者王伟)眼下,正值软枣猕猴桃的成熟期,永吉县双河镇大崴子村东宝软枣猕猴桃种植农民专业合作社又迎来了一次大丰收。

走进软枣猕猴桃果园,一株株郁郁葱葱的果树映入眼帘,一串串散发着浓郁果

“软枣子”争“鲜”上市

香的“绿宝石”挂满枝头,果实个个饱满油亮,让人垂涎欲滴。咬上一口,果肉多汁香甜,令人回味无穷。

“软枣猕猴桃在水果界被称为‘软黄金’,到我们种植户手里就成真黄金了。自9月份进入采摘期,早熟的果子已经全

部销售一空,产品还卖到北京、山东、广东等地,得到了全国各地消费者的一致好评。”合作社负责人李统威一边抚摸着饱满的果子,一边开心地介绍着,神色间透着浓浓的喜悦和自豪。

自2014年清收还林以来,李统威抢

源地水质持续下降的情况。

通气河17.5公里流经4个村,为彻底消除通气河的安全隐患,头台子村党支部书记、村委会主任刘雪茹承担了清淤工程的实施,并耐心地给河民做了思想工作,使清淤工作顺利完工。经过一个多月的施工,完成了河道清淤,清淤土方量2.85万立方米。经过几年持续治理,饱受污染之痛的通气河终于迎来重生。

通气河的复苏,只是吉林经开区全力推进河长制的一个缩影。近年来,吉林经开区牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,出台实施方案,明确由班子成员担任县级河长,街道班子成员担任乡级河长,河流所经村(社区)两委负责人担任村级河长,实现了三级河长全覆盖。

为了还百姓一片清澈的河水,几年来,他们还加快推进水环境治理、水域岸线保护等重点工作。建成农村垃圾收运体系,推进河湖划界工作,推进河道“清四乱”常态化、规范化。同时积极抓好“地表水”与“地下水”两方面管理,有效开展“万里清水长廊”建设。

全区多角度宣传发动,提高公众对全面推行河长制的知晓率,激发社会公众参与水环境保护的积极性和责任感。如今,吉林经开区通过河长制保水、治水、护水,促进流域生态持续向好,基本做到了让清水永续、河湖长治。

河畅水清 景美人 and

——吉林经开区全面落实河长制记事

本报记者 毕玮琳

如今,吉林经开区可谓“河畅、水清、岸绿、景美、人和”。2017年推行河长制以来,吉林经开区通过几年来的努力,全区河湖管理保护取得明显成效,江河湖库水质持续改善。

在不久前召开的吉林经开区全面落实河长制工作会议上记者了解到,区内企业严格落实排污要求,106家相关企业申领排污许可证,所有企业污染治理设施与生产设施同步规划、同步建设、同步投产。25家重点涉水排污单位依法安装使用监测设备并主动公开污染物排放信息,污染物排放数据实时监控可查。

目前,吉林经开区共有4个工业企业排污口,3个污水集中处理设施排污口,用于排放企业生产废水和生活污水,各排

口均按照排放标准排污。国家考核断面哨口、断面水质2022年全年保持二类以上水质,区内持续无黑臭水体。

吉林经开区管委会助力水环境治理工程,为国家东北老工业基地产业转型升级示范区重点园区污水系统建设工程等项目靠前服务,快审快批,目前污水处理厂二期工程建设完毕,正在对一期工程进行升级改造;东区污水管线已建成投产;北区污水管线已开发区域管线建设完毕。

入区项目中,目前除吉林化纤集团、燃料乙醇、吉林航空维修有限责任公司废水经企业自建污水处理厂排放,其他工业企业均通过吉林市北部污水处理厂排放,满足一级A类标准。2022年,区内无重大水污染事件或河湖水质、饮用水水