

一田双收富农家

——镇赉县推广“蟹稻共生”立体种养走笔

本报记者 王春胜 实习生 李彤

三农视野

初夏时节,镇赉县的水田又到了插秧季节。伴随阵阵“轰隆隆”的机器声传来,合作社的工作人员驾驶着插秧机,在田地里来回穿梭。机械所到之处,一株株秧苗从苗盘上依次滑落,整齐有序地插进水田里,一排排插好的秧苗随风摇曳,生机勃勃。

稻蟹共生 一田双收

走进建平乡民主村大于围子屯,84栋稻苗基地大棚连成一片,已实现现代化种植,吊试微喷和温控系统一应俱全。为了科学种植稻苗,这里成立了大民合作社。合作社主要是为稻农和合作社社员代培稻苗,稻种由稻农们提供,合作社主要提供场地和技术。今年56岁的苗圃护理员刘海权指着绿嫩的稻苗告诉记者,现在的稻苗就陆续移栽了,未来20天里,84栋苗圃里的稻苗都将移栽到田地里。

五棵柳树镇通过“合作社+农户”合作模式,辐射带动稻田蟹蟹示范户17户,规划实施稻田蟹蟹2124亩,向“一水两用、一地双收”目标迈进。“去年初,在镇政府的积极倡导下,作为示范点,我们合作社投放了蟹苗入稻田,县水产总站一直给予技术指导。蟹苗成活率很高,这给了我们很大信心,并积累了经验,今年我们将会带动更多社员一起致富。”铁力村鑫铁种养殖合作社理事长王继彬如是说。

在坦途镇坦途村,综合种养面积达到一万亩,带动种养殖户7户,同时,引入河蟹饲料养殖加工企业1户。这里不仅是全县稻蟹综合种养示范基地之一,还打造乡村游景观——蟹田乐园,碧绿的稻田里有风铃通道,有柳编的南瓜屋、大风车、大螃蟹、光头强等特色小品,大家来到这里不仅能欣赏到生态美景,还能体验和感受到生态农业带来的乐趣。据了解,稻蟹共生重点在镇赉县沿江经济带乡镇实施,先后建立了“好雨农业+汇聚农业”和庆江农民合作社两个县级示范区,示范面积5500亩;在五棵柳树镇铁力村、坦途镇坦途村、大屯镇大官村、嘎什根乡那林村、哈吐气乡呼兰村、沿江镇东莫村建立6个乡级示范基地,示范面积近4500亩,打造稻蟹万亩示范区。

水产总站3个专班从田间工程加固防逃、蟹苗投放投喂、分池进田等各环节跟踪服务,深入各地种养殖户家中指导。今年,镇赉县通过培树典型发挥示范带动作用,通过引导各乡镇结合当地实际培树稻蟹综合种养示范基地、加强示范区建设,培养重点示范户,以“合作社+农户”“公司(龙头企业)+农户”的方式规模化生产经营,带动周边种养殖户实现一地双收,一水两用,既能稳粮增产,又可以增加渔业发展空间,实现粮渔双赢的目标。

以养促改 瀚海变良田

在镇赉县汇聚农业科技发展有限公司稻蟹综合种养示范区,稻农们正在利用机械设备在水稻田间忙着插秧。据了解,在这里开始尝试稻蟹共生立体生态养殖前,村里闲置

农业产业结构上下功夫,积极构建“企业+基地+农户”的现代农业产业体系,通过土地流转和项目引进,把企业资本、管理、技术、人才、市场等优势与乡村土地、乡村劳动力有机结合,进一步实现集体增收、村民致富、企业发展的



镇赉县建平乡民主村水田插秧作业现场。

(镇赉县委宣传部提供)

土地很多,且长满了野草和芦苇。这边的地碱性太大,稻子主要作用是抗碱。稻田为螃蟹提供良好的生长环境,而螃蟹在生长过程每日的运动和排放则是稻田免费的“松土机”,二者相伴共生,相互给养,可谓是一举两赢。

2023年汇聚农业稻蟹综合种养面积为600亩,带动农户养殖面积共计8000亩。“我们的稻蟹综合种养示范区主要以培育优质扣蟹为主,每年6月初开始投放大眼幼体,在水稻成熟时开始捕捞扣蟹,再投放至越冬池进行越冬。水稻不仅为蟹苗提供了良好的生长环境,蟹苗还能把稻田里的杂草、害虫吃掉,排出的粪便又能成为水稻的肥料。不仅提升了水稻的品质,还能多一部分收入。进行稻蟹综合养种的稻田每公顷可增收7000元左右。”工作人员李四虎说。

自2021年以来,镇赉县汇聚农业科技发展有限公司通过“黑土粮仓·科技会战”,与中国科学院东北地理与农业生态研究所达成科研合作关系,分别在镇赉县四方坨子、建平乡等地建设稻蟹综合种养示范区、盐碱地“以养促改”示范区,并取得了良好的科研成果。稻蟹综合种养不仅有利于稳定粮食产量,改善稻田土质,而且有利于提高农业效益、增加农民收入。可以说,稻蟹综合种养蓬勃发展背后是市场的选择和农民的愿望,兼顾了粮食安全和农业效益。作为农业新业态新模式,它有利于农业持续高质量发展。

“以养促改”节约了成本又增加了效益,实现了农民经

济收益与生态环境改善的双丰收。”吉林省河蟹协会会长、汇聚农业科技发展有限公司总经理葛俊说。通过以养促改的土壤治理模式,曾经寸草不生的盐碱地也成了孕育无限生机的宝地。

双水撬动 实现互惠共赢

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。充分利用湖水种稻的生态优势,形成了蟹稻共育、鸭稻共生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,使稻蟹更值钱,让嫩江蟹更肥。

镇赉县作为我省水稻种植第一大县,今年水稻种植面积达155万亩,全县种养总面积达到14万亩,养殖面积在我省位居第二位。稻田主要养殖模式为稻田养鱼和稻田养蟹,综合种养水产品产量达到410.6万斤,综合种养产值达到3200万元。在2022年实施“2655”稻蟹共养示范工程的基础上,今年重点加强发展稻田蟹蟹示范基地建设,培育各乡镇稻蟹综合种养示范户建设,力争培育100个重点示范户,通过发挥种养基地和示范户的示范带动作用,推动稻蟹产业成为乡村振兴新的增长点。

农安:建设文旅项目 发展绿色产业

本报讯(记者王春胜)为将太平池生态资源保护好、利用好、开发好,今年以来,农安县着手构建太平池水库文旅项目,重点发展生态服务、生态旅游、休闲度假等绿色产业。

太平池水库位于农安县西南部的龙王、三岗、烧锅交界处,太平池水库是我省的八大水库之一,是一座以防洪为主,兼顾灌溉水产的综合利用水库。太平池水库水域宽广,水生动植物资源丰富,共有野生植物191种、动物198种,自然生态优势明显,是宝贵的生态旅游资源。

近日,记者在太平池水库文旅项目施工现场看到,数台挖掘机、推土机、自卸汽车正紧张

密鼓施工。据工作人员介绍,项目总用地面积263754.16平方米,其中,外联市政道路及排水用地142011平方米、生态停车场(包括联络道、转盘)90733平方米、建筑工程用地30976平方米、构造物用地34.16平方米。总建筑面积15655.27平方米。

据了解,该文旅项目共分为两期,一期项目有游客中心、应急中心、垃圾转运站、污水收集池等,目前综合管网已经基本完工,停车场、燃气管线、改造项目建设也正在持续推进,预计2023年下半年全部竣工;二期项目水域(荷花池)、花海、黄龙大道景观及四合院地形填筑及花草种植正在规划推进中。

吨粮高产竞赛,荣获优秀奖。这次获奖,让王淑杰认识到自己在农技方面的优势。她一边自己进行发酵床养猪和玉米创高产生产,一边对周边农民进行现场教学指导。她的教学非常有特点,将理论与实际相结合,王淑杰常常将课堂设在猪舍内,设在田间地头,“哪儿有问题,我就在哪儿教给农民和养殖户。”

王淑杰还参加了四平市农教中心举办的2020年、2022年高素质农民培训班,通过不断的学习,她的文化素养、知识储备和从业能力都有了显著的提升,对先进理念和科学技术有了更强的接纳能力。同时,她也热衷于将自己的技术传递给身边需要的农民。

至今王淑杰已累计授课教学13年,长期对农民学员跟踪技术服务。“我得让农民学员人人做到:学有所用,用必有效,效必有果。”她已帮助百余名以上农民学员从事微生态发酵床养殖和玉米宽窄行、秸秆还田的黑土地保护免耕高产种植。农民学员年平均收入同比增长30%以上。技术推广辐射四平市和公主岭市,远传到黑龙江省,受到各级政府和农民学员的一致好评。



新型职业农民风采录

本报讯(记者任胜章 实习生方雅文)近日,记者走访临江市多家农贸市场发现,刚采摘的本地山野菜受到市民的欢迎。

临江市位于长白山腹地。每年4月—5月正是品尝山野菜的好季节。记者来到临江市南围子街早市上,只见道路两侧卖山野菜的商贩已经挤得满满当当,山芹菜、小根蒜、刺嫩芽等伴随着浓浓的春意纷纷走上街头,凭着清新可人的色泽、鲜嫩清爽的口感,吸引了不少市民前来挑选、购买。

随着山野菜在市场上的走俏,临江邮政部门推出寄递山野菜极速鲜项目,让临江的山乡味道走出大山,飘向全国各地,助力全市乡村振兴农民增收致富。

“您就放心吧,全国62个重要城市,48小时内到达。”面对用户担心野菜会不会变质、运输几天能收货等问题时,邮政快递员都耐心地逐一回复。

为保障山野菜的寄递时限,临江邮政在早市设置了5处临时收寄点,即买即递。同时,特别开通了白山直达沈阳机场的临时班车,根据业务量安排班次。省外山野菜当天就能在沈阳桃仙机场“坐上飞机”,48小时内到达客户手中,省内最快的只需24小时。

时令山野菜 香飘满临江

清理垃圾 改善环境

本报讯(记者闫虹瑾)连日来,永吉县黄榆乡组织各村集中开展人居环境整治垃圾清理工作,打响新一轮垃圾清理“歼灭战”。

春耕以来,各村党支部集中开展日常清理行动,在清扫和保洁的基础上,组织党员干部和村民,使用挖掘机将深沟、河边等日常难以清理的卫生死角进行全面“大扫除”,做到垃圾清理不留死角,不留盲点。截至目前,黄榆乡共出动人工400余人次,动用大型机械和车辆20余台次,累计清理环境垃圾和杂草40余吨,为打造乡村宜居条件和村屯绿化项目打下坚实基础。

三农短波

“党建+”呵护黑土青苗

本报讯(卜育 石健)连日来,国网汪清县供电公司将党建与业务工作深度融合,积极推进“党建+优质服务”工作模式,全力开展“电力先锋 呵护黑土青苗”专项行动,切实为广大农户办实事。

近期是当地农村育种播种的高峰期,各种农业生产电气自动化设备用电激增。该公司充分利用网格化管理模式,组织共产党员服务队深入田间地头,种植大棚中宣传安全用电常识及防范措施,帮助农户正确接引电源,安装漏电保护器,在农业生产现场提醒大型农机驾驶员靠近或穿越电力线路设备时的安全注意事项。为了缩短与农户的沟通距离,他们大力推广“网上国网”“吉事办”“微信+电话”等服务,与当地农户建立高效沟通机制,实现供电服务“线上办、指尖办、随时办”,全力保障农业生产用电无忧,助力农业增产增收。

多措并举助力乡村振兴

本报讯(林茵)近年来,国网延边供电公司采取多种有效措施,助力乡村振兴、助力社会绿色低碳用能。

延边供电公司主动融入乡村振兴重点任务,将服务“三农”作为头等大事,全力保障农业产业高质量发展和农村美好生活用电需求。在农村地区电网建设方面加大投资力度,优先保障边境和脱贫地区电网改造升级需求,提升双电源比例和联络能力,逐步更换老旧及存在安全隐患设备,提高农村地区供电可靠性;在优化乡村供电服务方面,做好春耕秋收等重要时段,以及高标准农田等重要场所的用电保障和服务。深入实施“村网共建”电力便民服务站建设,延伸农村地区供电服务网络,打通服务群众“最后100米”;在保障乡村产业发展方面,为州内乡村振兴重点项目提供“专班化”服务,建成“电力爱心超市”,全力做好产业集群电力配套保障与优质服务。

为服务“碳达峰碳中和”目标,他们依托区位优势 and 地区资源优势,推动新型电力系统建设,全力服务整县光伏发电并网,推动充换电站网络化智能化建设,让电网运行更加智慧有效,助力社会绿色低碳用能。

建设“绿色小菜园”

本报讯(刘潇)为扎实推进文化重塑工程,最近,郭尔罗斯农商银行创新方式,充分利用各农村网点院内闲置土地,组织职工开展“绿色小菜园”建设。

“绿色小菜园”实行包产到组制,每个小组都有“责任田”,分别种植职工们喜欢的黄瓜、茄子、辣椒、西红柿、白菜等有机蔬菜以及草莓等水果。各小组利用业余时间时间在“责任田”中翻土、播种、浇水、施肥,定期比一比谁的蔬菜种的好,长势快,不仅丰富了职工菜篮子,也强化了团队合作意识。



日前,国网永吉县供电公司党员服务队队员为永吉县一拉溪镇吉林卓远农业发展有限公司检查温室用电设备,并向设备管理人员讲解了设备安全用电常识。 刘宇航 摄

磐石取柴河镇:180万灵芝菌椴开种

芝菌椴的大货车停在园区路口,农民正利用传送带紧锣密鼓地卸下灵芝菌椴。园区内,近百名农民忙于灵芝种植作业,搬运、拆包、松土、摆椴、埋椴各环节井然有序。

近年来,取柴河镇将发展灵芝产业作为乡村振兴的重要抓手,着力在调整

“三方”共赢。

为抢抓灵芝种植有利时机,尽快完成新建灵芝大棚、灵芝菌椴下地的工作任务,取柴河镇党委、政府,中心校、国有林保护中心和农电所等单位部门组织单位工作人员在灵芝大棚开展义务劳动,为取柴河灵芝产业发展助力。

“土专家”田间显身手

——记四平市铁东区绿康生态农牧场场长王淑杰

本报记者 冯超

“乡亲们手里有了技术,想什么时候用,都是财富,我非常乐于将自己会的这点技术,传授给身边需要的人,让他们在致富的路上走得更顺畅一些。”四平市铁东区绿康生态农牧场场长王淑杰,是一名中级农技师,在一次次农技推广教学中,帮助农民认识到科技的重要性,同时为农民增产增收。

2006年,36岁的王淑杰参加了全国成人高考,考取了一村一名大学生,来到吉林农业大学,开始了为期3年的学习。这个年纪走进大学校园对于王淑杰来说,心情还是很复杂的,首先是从小好学的她终于圆了大学梦,心情是说不出的高兴;另外一点就是,作为班级中年纪最大的学生,她是抛下家庭、农田来学习的,因此格外珍惜这来之不易的学

习机会。在3年的学习中,王淑杰每天教室、食堂、寝室,“三点一线”,是班级中唯一的全勤学生,她在吉林农业大学学到了受用一生的农业技术。

在校学习的3年中,王淑杰争分夺秒,刻苦学习,不但以优异的成绩完成了作物生产专业的所有科目,并研读了“微生态发酵床养殖”的先进技术,2009年7月,她怀着致富家乡的决心,走出农大校门,踏上了回乡创业的征程。

2009年10月,王淑杰自筹资金建起了一栋微生态发酵床猪舍,开始了生猪养殖生产。同年,梨树县农机推广站站王贵满向王淑杰传授了玉米创高产生产模式。2010年,王淑杰还组织合作社社员,参加了梨树县举办的全国玉米