

吉林推动种业从“翻身”到走强

□ 马晓成 薛钦峰

一场降雨过后,吉林省公主岭市国家现代农业产业园内,新播种的玉米已经长出了幼苗,这个占地上万亩的制种基地内播种了几十个玉米品种,未来这里每年都将生产出数千万斤玉米种子,销往全国各地……

吉林省是我国的农业大省,近年来,吉林省着力推动种业企业快速成长,加快种业研发与市场对接,推动种业从“翻身”到走强。

助力种业企业快速成长

种子是农业的“芯片”,过去“洋种子”出芽率高、粮质好,曾在市场上占有绝对优势。近年来,国产种子持续发力打赢“翻身仗”,农业部门的统计显示,目前,国产种子已占到吉林市场上流通的绝大部分。

“我们的企业可以说是种业‘翻身’的亲历者。这几年国产种子市场占有率越来越高,企业也越做越大。”吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司销售负责人唐文斌说。

目前,鸿翔种业已经发展成为年生产玉米种子6000万斤、品种覆盖26个省份的“育繁推”一体化发展的大型种业企业,而几年前这家

企业不过是吉林省扶余市内的一家小型企业。

资金难是许多种业企业发展过程中面临的实际问题,鸿翔种业也不例外。据鸿翔种业负责人介绍,有的种子研发项目1年投入上百万元,但是许多项目可能研发几年下来并不成功,企业一度面临巨大的资金压力。

针对种子企业面临的实际困难,吉林省出台多项措施,大力推进现代种业创新发展。近年来,吉林省投入1430万元企业贷款风险补偿金、设立3亿元种业发展基金,缓解种业企业发展资金紧缺问题。

2022年秋收以来,吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司新建的大型制种车间里一直保持着忙碌的生产节奏,玉米棒子经过烘干、脱粒、精选等流程被制成一粒粒种子……未来,这个制种车间将进一步扩大玉米种子加工能力,不仅满足企业需求,还能为省外种子企业代加工。

推动科研成果与市场对接

“相较于农科院等单位,种子企业的优势是直面市场。农科院等单位科研实力强,但是不一定能对得上市场,这种‘两层皮’现象曾是困扰行

业发展的一大难题。”吉林市福莱特种子有限公司总经理沈利国说。

吉林省农科院是东北地区育种科研的龙头。吉林省农科院玉米研究所所长黄威介绍,过去一个新品种从审定通过到进入市场需要3~4年时间,市场推广周期长。

近年来,吉林省着力破解育种产业面临产学研“两张皮”难题,通过实施良种科技创新专项、品种试验审定改革、生物育种联盟攻关等一系列措施,有效激发科研院所和种业企业科研热情,不断提高新品种选育能力,还通过推动科研人员到企业兼职、挂职等措施,形成良好的校企合作氛围。

“校企合作后,企业负责新品种市场推广,一个优质品种审定通过,当年就能进入市场看到成效,马上通过市场检验这个品种行不行。”黄威说。

鼓励开展校企合作后,吉林省一批种业企业和科研院所实现育种技术升级和育种效率提升,产业规模快速扩大。仅鸿翔种业一家企业,就陆续与中科院、北京农林科学院等9个国内玉米育种顶尖团队开展育种合作,建立起科企合作的育种模式,合作做大产业链。

大力推动种业走强

正在建设的吉林省农作物种质资源保护与利用中心内,低温种质资源库正在进行紧张的调试工作,未来这里将建成一个可存放10万份种质资源的自动化种质资源库。

“这些种质资源中有很多宝贵的基因可用于育种应用,要把他们保存好利用好。”该中心负责人李淑芳说。

据吉林省农业农村厅数据,近两年,吉林省共收集种质资源2919份,抢救性保护了一批种质资源。全省保存各类作物种质资源近15万份。

吉林省联合省内科研实力雄厚的科研院所和优势种业企业,成立了“吉林省作物生物育种联盟”,集聚省内外生物育种优势资源和先进技术成果,应用“常规育种+生物技术+信息化”现代育种新模式,协同开展育种科技攻关,破解生物育种“瓶颈”,进一步加快培育突破性新品种。

近两年,吉林省共审定主要农作物新品种600余个,全省持有有效经营许可证的种子企业有300余家,其中,“育繁推”一体化企业7家。

目前,吉林省年生产加工种子4亿斤左右,除满足省内农业生产用种需求外,还销往多个省份。

一线报道

江西:用好非遗是最好的传承

□ 熊家林 刘杨

把非物质文化遗产用起来,就是最好的传承。借着乡村振兴的东风,在农业大省江西的广袤农村里,通过搭建产业链条、集群规模化发展、农旅结合引流等方式,古老的非遗正焕发新活力。

在江西省莲花县,当地名菜“莲花血鸭”烹饪技艺被认定为省级非遗,广受欢迎。

“以前农民桌上的家常菜,如今以预制菜的形式,跑冷链、进超市、上网店,俏得很。”57岁的非遗传承人李国华说,为保证口味正宗,当地不仅出台了“莲花血鸭”地方标准,每年还会免费开设“莲花血鸭”烹饪培训课程,并举办烹饪技艺大赛,累计向外输送了数百位“莲花血鸭”烹饪师。

完备的产业链条是“莲花血鸭”“飞出”大山的关键。“莲花血鸭”自热饭、拌粉、预制菜……在江西莲花血鸭食品股份有限公司,各类衍生产品琳琅满目。公司董事长颜彭保说,公司联结了莲花县3个合作社、500多位农户,每天要消化6000多羽莲花麻鸭。在他小时候,父母要花费半小时做一盘“莲花血鸭”,如今公司自动化生产线每小时能产出3000份。在智能化、全链条的加持下,“莲花血鸭”从农村地头直接销往全国各地。

农村非遗在创新传承中显得愈发年轻、有朝气,莲花麻鸭、辣椒、茶油等原材料也成为当地农民致富产业。

“每年出栏2万多羽麻鸭,我以前愁的是不知往哪卖,现在不愁规模跟不上。”莲花县高洲乡黄天村养殖户谢树中说,随着“莲花血鸭”产业发展,麻鸭需求量越来越大。麻鸭售价也从每斤7~8元涨到每斤十几元。据统计,目前莲花县每年出栏100多万羽莲花麻鸭,当地养殖户年均增收

入2万元以上。集群规模化发展也是非遗从乡土走向外界的桥梁之一。

初夏时节,万物并秀。近日,江西省吉安市永新县漵田镇视田村村民李青家特别热闹,在李青的带领下,10多名村民开始为制酱做准备。李青一边清洗酱钵,一边盘算:“去年光酱姜、酱萝卜就卖了15万斤左右,今年年景好、生意旺,村里种的6000斤萝卜被预订一空,得多买些原料。”

视田村是当地远近闻名的“酱村”,产出的酱萝卜、酱姜、陈皮、蜜茄合称“和子四珍”,其制作技艺在2022年被评为国家“非遗工坊典型案例”。近年来,漵田镇培植壮大非遗产业,连片打造特色酱村,形成集群效应,采取“合作社+基地+农户”经营模式,统一挑选原料、统一生产加工、统一商标销售,产品销往全国各地乃至国外。

“舌尖上的非遗”不仅丰富着人们的味蕾,还鼓起了百姓的“腰包”。视田、西陂两个村600余户村民中,七八成农户以生产“和子四珍”为主业。截至2022年,“和子四珍”已成为初加工350万公斤、成品160万公斤、年总产值超3000万元的致富产业。

有的地方还靠农旅结合走出非遗传承新路。走进丰城市铁路镇洪州窑碗泥岭非遗工坊,几名师傅正认真细致地着手里的活,揉泥、刻花、上釉……分工明确,有条不紊。

铁路镇陂上村村民蒋佳丽说,她负责雕刻工艺,在这上班不仅离家近,每月收入也有4000~5000元,不比外出务工差。

非遗传承人甘泰之介绍,洪州窑碗泥岭被列为江西省3A级乡村旅游点及中小学生研学实践教育基地,当地还建立了洪州窑青瓷传承基地。碗泥岭每年能吸引游客5万人次。

庄河迈出EOD模式大连实践第一步

实现生态环境治理与关联产业双向“增值反哺”

□ 本报记者 施文郁

近日,辽宁大连庄河市水环境综合整治与渔业经济区建设EOD(生态环境导向的开发)项目正式通过生态环境部评审,成功进入国家EOD项目库,成为大连市首个成功入库项目,也是全国第二个海洋生态环境治理类EOD项目。该项目总投资16亿元,包括庄河市水环境综合整治项目、庄河市农村生活污水治理项目、畜禽粪污综合治理项目、大连北黄海渔业经济区项目一期工程等4个子项目。项目实施后,将有效减少庄河市农村生活污水散排及农村畜禽养殖粪污污染,彻底改善板桥河及庄河西支水质,进而提升青堆子湾近岸海域水质,促进庄河渔业经济发展。

庄河市是全国首个创建国家海洋经济示范区的县(市),也是辽宁经济强市,也是庄河市海洋经济的支柱产业。依托庄河市丰富的海洋资源优势,庄河市政府谋划了大连北黄海渔业经济区这一产业类子项目,打造“走遍中国、鲜在庄河”的高标准、高水平渔业示范性、标杆性与引领性工程,力争建成“渔业+工业+旅游+商贸”融合发展的现代渔业经济区。

据悉,在EOD项目谋划启动前期,大连市生态环境局联合大连市发展改革委、国家开发银行大连市分行印发《大连市推进生态环境导向的开发(EOD)模式工作方案》,组织开展全市EOD项目谋划推进培训,指导规范EOD项目谋划申报工作。在项目谋划过程中,大连市生态环境局加强工作对接,提前介入指导;在EOD项目实施方案编制完成后,组织各有关部门及相关专家对实施方案提前把关,确保项目实

施方案符合申报要求。项目自今年3月启动谋划,6月8日即成功入库,体现了大连效率,也迈出了EOD模式在大连实践的第一步。

目前,该项目已与金融机构达成合作意向,近期将落地实施。大连市生态环境局相关负责人介绍,聚焦入海河流综合整治及畜禽粪污综合治理,改善提升近岸海域水环境质量。板桥河是庄河市的一条入海河流,受农村面源污染及农村生活污水等因素影响,其下游板桥河大桥断面(省级入海河流断面)始终不能稳定达标,个别月份总氮最大值每升13.6毫克(超标8.07倍)、总磷最大值每升1.61毫克(超标17.9倍)、化学需氧量最大值为每升62毫克(超标1.07倍)、氨氮最大值为每升1.95毫克(超标0.3倍)。板桥河作为入海河流,最终汇入青堆子湾,青堆子湾目前水质为三类,是庄河市近岸海域水质改善的主要短板。受青堆子湾影响,2022年庄河市近岸海域海水水质未达到考核目标要求。

聚焦上述突出生态环境问题,庄河市政府确定了庄河市水生态环境综合整治项目、庄河市农村生活污水治理项目、畜禽粪污综合治理项目等3个生态环境治理类子项目,通过项目实施可推进板桥河大桥断面、青堆子湾海水水质稳定达标,系统解决庄河市近岸海域海水水质问题。通过渔业经济区项目产生的经济效益反哺前期生态环境治理投入,实现产业开发与生态环境治理相互关联、有效融合。同时,庄河市养殖用海主要分布在沿岸滩涂及浅海海域,通过生态环境治理子项目提升近岸海域水质,为庄河海产品质量提供保障,也为渔业经济区建设提供良好的水域条件和陆域生态空间,真正实现生态环境治理与关联产业双向“增值反哺”。

动态

湖南“港洽周”引资902.3亿元

本报讯 近日举行的2023年湖南—粤港澳大湾区投资贸易洽谈周围绕优势产业链、科技创新、贸易通道、金融服务、文化旅游等重点方向进行了深入交流、对接和推介,促成了一系列项目落地,吸引投资总额达902.3亿元。

湖南省商务厅副厅长郭宇介绍,“港洽周”纳入省级签约项目共117个,投资总额902.3亿元,具有大项目多、先进制造业项目占比高、粤港澳元素突出等特点。所有项目中,来自粤港澳大湾区的投资项目共58个,接近一半。

此外,湖南省商务厅将与香港贸易发展局签署协议,在推动双边贸易发展、深化投资促进合作、助推中医药产业创新等方面,进一步提升湖南与香港的经贸交流。

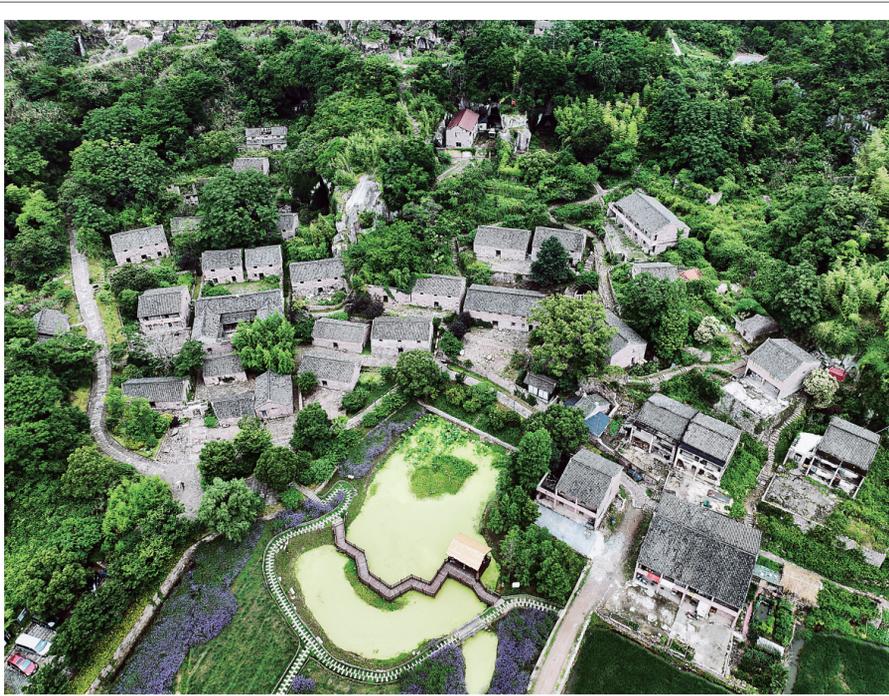
推动湖南与粤港澳大湾区文旅合作是今年“港洽周”的一项重点工作。“港洽周”期间,多家湖南旅行社或景区与香港旅游行业团体或企业就开展政策互惠、客源互送、市场共荣等签署合作协议。(刘芳洲 王 丰)

洪湖研究小流域综合治理试点工作

本报讯 近日,湖北省洪湖市召开专题会议,研究螺山双电河生态清洁小流域综合治理试点示范工作。会议听取了螺山镇双电河生态清洁小流域综合治理试点项目工作推进情况及项目规划编制情况汇报,与会人员围绕试点工作讨论发言,提出意见建议。

洪湖市委书记魏朝东表示,要明晰区域定位,试点工作要结合洪湖本土实际,不能生搬硬套、牵强附会,做到实事求是;要明确发展目标,试点工作最终的落脚点要实现生态美、产业强、百姓富。

魏朝东要求,要坚持统筹兼顾观念,以小流域为单元开展综合治理、系统治理、源头治理,将生产和生活、生产和生态、生活和生态结合起来,统筹人居环境、产业发展、乡村振兴。要坚持系统观念,做到源头治理、科学治理、工程治理,注重节点景观打造,实现产业可持续发展;要注重实效,充分发挥共享经济优势,拓展产业深度,盘活试点片区闲置产业,实现百姓增收致富;要加强组织领导,统筹各职能部门,建立政府主导、部门协作、全社会共同参与的小流域综合治理结构。(廖 亮)



三门描绘海岛渔村共富新画卷

蛇蟠岛是位于浙东三门湾的一个海岛,岛上有千年采石留下的1300多个洞窟。2000年以来,当地持续聚焦水产养殖、海岛旅游两大支柱产业,整合文化、渔业、旅游等资源,奋力描绘海岛渔村共富新画卷。目前,蛇蟠岛围塘养殖面积2万亩,浅海滩涂养殖面积0.47万亩,产值近3亿元。图为俯瞰蛇蟠岛黄泥洞古村。

新华社记者 翁忻昉 摄

产业观察

茂名土特产 做出好文章

□ 徐弘毅

又是一年荔枝红时。清晨5点,广东茂名高州市根子镇柏桥村的荔枝种植户老刘早早开始采摘荔枝,4个小时后,他骑着摩托车把刚摘完的50多斤荔枝送到收购点,随即拆返采摘下一批。天气越来越热,果农们要赶在正午气温升高之前多采收荔枝,卖个好价钱。

茂名是荔枝之乡,全市荔枝种植面积近140万亩,年产量近60万吨。近年来,茂名市发展农村特色产业,推动当地土特产从小特产向大产业转变。

果园里,红彤彤的荔枝挂满了枝条。一辆印着“田头小站冷链”字样的货车车厢内,数千斤荔枝已经通过预冷去除了“田头热”,使得保鲜期有效延长。之后,它们将通过冷链物流运往全国各地销售。

高州市根子柏桥龙眼荔枝专业合作社社长何达为说,通过高效冷链物流,当地荔枝可在24小时内“从田

头到餐桌”,送达华北、东北等地的消费者手中,“最近我们每天都有上万斤荔枝运往全国各地”。

鲜果加工厂也是一派热火朝天的景象。1年前,投资3亿元的广药王老吉广东荔枝(茂名)产业园在高州投产,其集荔枝清汁生产、荔枝饮料罐装生产于一体,年产值约4亿元,创造了500个就业岗位。如今,茂名荔枝精深加工产品已达30多种,“一年四季吃上荔枝”成为现实。

在“生产、加工、科技、品牌、文旅”全产业链发展下,茂名全市90%以上的镇、街道、国营农场种植荔枝,85%的农户从事荔枝产业,荔枝龙头企业达到27家,荔枝全产业链年产值超百亿元。

“今年公司接到的海外订单比去年多,其中不少是新客户。”广东泽丰园农产品有限公司总经理林波说,“我们用好RCEP(《区域全面经济伙伴关系协定》)政策红利,推动荔枝扩大出口、香飘世界。”

据统计,2022年,茂名荔枝出口

量达5156吨,同比增长77.18%;出口额10300万元,同比增长121.22%,海外市场进一步扩大,实现了出口量、出口额双增长。2023年,茂名荔枝出口量预计同比增长30%以上。

在茂名,从小特产走向大产业的,不只是荔枝。近年来,茂名基于一方水土、突出地域特点,大力打造荔枝、龙眼、化橘红、沉香、三华李“五棵树”、罗非鱼“一条鱼”和高凉菜“一桌菜”等特色产品。2022年,茂名“五棵树一条鱼一桌菜”全产业链总产值达422亿元,从业人员达58.9万人,带动每户农户年均增收1.2万元。

“一果兴,百业旺”,在特色产业带动下,茂名市农业总产值连续3年破千亿元。当前,在广东“百县千镇万村高质量发展工程”的推动下,茂名着力破解城乡区域发展不平衡难题,全面壮大县域经济,推进乡村振兴。

茂名市委书记庄悦群表示,茂名将继续做好“土特产”文章,让农业成为有奔头的产业,让老乡亲有更多实实在在的获得感、幸福感、安全感。