

一粒种子的力量

——省农科院助力玉米产业发展纪事

本报记者 孙翠翠

三农视野

近日,位于公主岭市张家街省原种繁殖场传来好消息:由省农科院培育的玉米新品种“吉单63”,标准含水量下平均亩产达到1017.34公斤,创造了我省自主知识产权品种在中部半湿润区超吨粮的纪录。

时间回溯到9月12日,省农科院培育的鲜食玉米品种“吉农糯9”“吉农糯111”“吉展22”在省第四届鲜食玉米产业大会上,获评“近三年吉林省中高端鲜食玉米优秀品种”。

品种选育捷报频传的背后,是省农科院多年来深化农业科技体制改革的结果。

为玉米产业注入科技强“芯”

10月,省原种繁殖场一片忙碌景象。农业专家们正忙着为玉米新品种“吉单63”测产。

“亩产1017.34公斤!”测产结果一出,省原种繁殖场一片沸腾。

“这是我省自主知识产权品种在中部半湿润区超吨粮的新纪录。”

“这是将良种、良法、良田、良机有机融合创立的新模式。”

“这对我省农作物单产提升起到了重要的推动作用。”专家们议论纷纷。

据“吉单63”的选育人、省农科院玉米新种质创制与品种选育研究团队主任张志军介绍,“吉单63”为中熟品种,出苗至成熟127天,株型紧凑、抗病性强,不仅高产,而且品质优良。2019至2020年区域试验时,比对照品种“先玉335”增产5.1%;2020年生产试验时,比对照品种“先玉335”增产4.1%。

记者了解到,凭借高产、耐密植的特性,“吉单63”已与种业企业完成120万元的成果转化,实现科企优势互补和深入合作。

“吉单63”是省农科院推进科技创新,促进成果转化一个缩影。

近年来,省农科院高度重视玉米育种研究,推进玉米新品种向高产、耐密、适宜机械化收获的方向转型,取得了系列新成果。

“吉单436”是省农科院培育的矮秆、耐密、宜籽粒收玉米新品种,2022年被中国农业学会评为“中国农业农村重大科



省农科院的技术员在检查玉米长势情况。

(资料图片)

技成果新产品”。今年10月19日,在省农业农村厅组织的田间测产工作中,“吉单436”取得亩产超吨粮的好成绩,出籽率达88.86%,在标准含水量下平均亩产达1000.45公斤。

为“黄金名片”夯实品质基础

在第四届中国·吉林鲜食玉米产业

大会的企业展区中,香糯金黄的玉米穗引起关注。

“我们的玉米品种是省农科院选育的‘吉农糯111’,口感香糯、外形美观……”参展企业在提到玉米品牌时争相介绍这个优质品种。

据了解,“吉农糯111”因为口感好、品质优、稳产丰产性好等特点,在我省的种植面积和市场影响力逐年提升。

不仅仅是“吉农糯111”,在玉米产业大会上,省农科院选育的“吉农糯9”“吉展22”也大放异彩,获评“近三年吉林省

中高端鲜食玉米优秀品种”。

据介绍,我省在浙江、福建等地开展的吉林鲜食玉米推介会上,“吉农糯9”“吉农糯111”均受到广泛好评。

“近几年,通过人才助企专项行动,我们与省农科院专家紧密对接,利用他们提供的新品种和新技术,产品品质大幅提升,订单签约量和产品回购率创新高,很多外地客商评价我们的玉米为‘吉林黑土地上最优质的玉米’!”喜笑颜开品牌负责人丁洪说。

近年来,在省委、省政府的引领下和省粮食和物资储备局的推动下,吉林鲜食玉米产业得到飞速发展。作为“吉林鲜食玉米产业联盟”成员中唯一一家科研单位,省农科院秉承了“引领型”“服务型”和“品牌型”的鲜食玉米产业支撑宗旨,以科技服务推动产业振兴,以科技成果擦亮我省农业的“黄金名片”。

为产业振兴提供闭环式科技支撑

近年来,省农科院与白城市、通化市、公主岭市、桦甸市、汪清县等地区形成鲜食玉米定点科技帮扶,与吉林省农嫂食品有限公司共建鲜食玉米产业研究中心,与敦化山河农业、大安先达、中化先正达MAP、通化丰禾等鲜食玉米企业签订订单合作协议。围绕鲜食玉米绿色种养循环体系,通过整合种植、畜牧、能源等多方向科研力量,形成多角度、全链条的闭环式科技支撑。

据了解,省农科院立足创新引领、深化农业科技体制改革,实现东北三省一区“一盘棋”的农业科研新格局,构建了一体化的农业科技创新体系,产生了多项解决生产实际问题的新技术。

省农科院成立优质特用玉米育种研究团队,为我省玉米产业注入科技强“芯”,持续助力吉林鲜食玉米品牌建设和产业发展。坚持以科技创新推进我省农业农村现代化进程,明确玉米在“千亿斤粮食”产能建设工程中起到的重要作用,集成现代化育种手段,创制育种新种质,培育适宜未来全程机械化、智能化生产要求的新型玉米品种,着力解决玉米种源“卡脖子”难题,促进我省玉米品种更新换代,为保障我省粮食安全和重要农产品有效供给提供了强有力的支撑。

长岭：种养循环促产业振兴

本报讯(记者任胜章)近年来,长岭县紧紧围绕乡村振兴,通过“政府引导、企业带动、群众参与”的方式,因地制宜构建“畜肥饲”产业,推进肉牛养殖业跨越式发展,延伸产业链条,完善服务体系,带动当地群众持续增收致富。

长岭县三团乡金农养殖农民专业合作社现存栏565头牛,每年村集体收益增加25万元,带动村民就业10人,人均收入3万至4万元。大兴镇顺山村康梦养殖合作社主要以肉牛养殖为主,着力打造一个集肉牛示范养殖、交易、技术综合服务的一体化平台。合作社占地40余亩,可存栏肉牛近1000头,基地中牛棚、青贮池、堆粪池、综合办公区等一应俱全。随着养殖基地规模扩大,逐渐将肉牛养殖辐射到其他3个乡镇4个村,带动全县5个贫困村700户脱贫户增收致富。

为了降低养殖成本,让肉牛饲料更有保障,长岭县鼓励养殖户构建种养循环农业绿色发展产业链,依托合作社在养殖企业和农户之间搭建一座联系桥梁,实现养殖户与种植户共赢,拓展出一条种养结合、粮饲兼顾、草畜配套的循环农业之路。

据了解,长岭县今年秸秆产量约185万吨,可收集量166万吨,计划饲料化利用秸秆67万吨,占比42%。截至9月末,长岭县肉牛发展到18.6万头,其中存栏13.2万头,同比增长24%;出栏5.4万头,同比增长12%。

临江白马浪村景美业兴

本报讯(记者毕琳琳 任胜章)这里被称为“最美331国道”的途经点,一侧碧江奔流,一侧炊烟袅袅。每年深秋,行走在临江市苇沙河镇白马浪村的蜿蜒步道之间,空气中弥漫着清新的五味子药香。整齐有序的房屋、干净整洁的院落,恬静雅致、温馨和谐的新农村,让人流连忘返。

白马浪村是水库移民村,也是临江、集安、丹东旅游路线的必经之地,村库区移民人口占全村总人口的98%以上。

提及白马浪村的变化,村党支部书记刘长龙说:“自从移民扶持政策落实后,家家户户用上了自来水,村里还铺设了水泥路、沥青路,建了广场、安了路灯,进行绿化美化提升,村里发生了巨大的变化。”移民群众高兴地说:“现在村里大变样,在移民部门的帮助下,村民大面积种植五味子、蓝莓等经济作物,一起走上了致富路。”

近年来,在临江市水库移民服务中心的帮助下,苇沙河镇白马浪村积极探索村级集体经济发展之路,形成以五味子等为主导的产业发展模式,“党建红”与“生态绿”交相辉映,五味子种植产业“遍地开花”,村民获得感、幸福感越来越强。

榆树快办速结涉河问题

本报讯(付兆龙 记者任胜章)今年以来,榆树市围绕水质监测、河道清障、岸线管理和执法规范化建设等方面,组织河湖长、河湖警长、检察长、法院院长深入开展实地巡查和现场办公,推动涉河问题立档快办速结,共筑河湖生态环境和资源保护安全屏障,形成齐抓共管、共护河湖的良好局面。

据了解,榆树市境内有中小河流66条,全市河流总长度1276公里,河湖长制工作覆盖面广、任务艰巨。在“四长”巡河机制推动下,榆树市四部门多管齐下,建立联合巡河、联席会议、办案协作、信息共享、联合宣传教育等制度,实现了行政执法、刑事司法、检察监督、裁判执行有机衔接,形成闭环管理和全过程监管。四部门通过联合开展巡河治河专项行动,严厉打击各类破坏河湖环境资源违法犯罪行为,推动域内河湖生态变得越来越好。截至目前,“四长”协作开展专项行动6次,办理案件22件。

三农短波

打造乡村电气化景区

本报讯(张薇薇 李欢)今年以来,国网通化供电公司党委持续发挥党建引领在助力乡村振兴工作中的重要作用,密切配合政府优化能源和产业结构,推进农村清洁能源产业发展,以实际行动助力乡村振兴和绿色能源发展。

他们在营业厅设立党员示范岗,和台区经理组成服务小队,深入分析市场规模和用电需求,持续推广电能替代和清洁能源替代。成功打造多个乡村电气化景区,实现景区内厨房灶具、照明设施、采暖设备全电化应用。各基层党组织主动对接客户,与专业部门共同勘察制订现场供电方案,开辟“绿色通道”,缩短流程,完善“一站式”服务措施,持续助力乡村旅游业向生态、环保、节能、绿色方向发展。

据悉,通化供电公司党委将结合“办实事、解民忧”专项行动,积极发挥基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,为客户用电需求提供坚强的供电保障。

开展党风廉政建设

本报讯(姚景昌 刘玉霞)今年以来,通榆县农业农村局扎实推进党风廉政建设,加强对广大党员干部警示教育,从认识上筑牢反腐败防线,做到警钟长鸣。

他们积极组织党员干部观看廉政教育专题片、开展学习先进典型事迹等活动,引导党员干部端正态度,充分发挥先进典型人物的榜样和示范作用,形成弘扬正气、尚廉倡廉的良好风尚,牢记服务“三农”使命,积极助力乡村振兴。

帮助村民找回一头牛

本报讯(王源)日前,东辽县公安局凌云派出所充分发挥警务团队作用,帮助村民王跃鹏找回一头牛,王跃鹏为表示感谢特送锦旗一面。

东丰县村民王跃鹏到凌云派出所求助,称一头大角公牛于10月11日上午走失,有可能走向化新村、柳叶村、平川村、化龙村、三良村。民警立即将信息发送到警地融合微信群中,成员们立即响应,警务工作团队立即走访和巡逻,走失牛于10月20日在柳叶村二组被找回。

四平市铁西区构建绿水长廊

本报讯(记者任胜章)近年来,四平市铁西区立足资源禀赋、河流要素,融合经济建设、政治建设和文化建设,构建全域绿水长廊大格局,通过创新思路,细化举措,全力打造造福人民的幸福河湖。

四平市铁西区把从泉湖片区旅游项目作为重点项目来抓,召开专题会议,制订实施方案,构建以“两区一带六节点”为核心的乡村旅游布局,推动从泉湖景观提档升级。扶持从泉湖周边獾子洞村、东八大村、西八大村等具备乡村旅游发展禀赋的村,发展休闲农业和乡村旅游产业。依托“百村提升”三个创建村基础设施建设工程,投资1000余万元用于基础设施建设。截至目前,改扩建公路长度5.9公里;新修坝下长700米宽10米的沥青道路;在从泉湖景区内新建6个小广场,种植乔木1865棵、灌木11240棵、地被花卉87.6万株,进一步扩大了景区绿地面积,提升了景区的整体风貌。

他们结合旅游融资平台,拓宽投融资渠道,吸引社会资本3000余万元用于从泉湖片区开发建设。规划整个景区分为四大区域,分别是从泉游乐区、湖畔休闲区、农业示范区、新城发展区。充分挖掘文化资源,立足市场需求,将从泉湖片区打造成集“美食游乐、农耕体验、民宿休闲、生态研学、康体运动、轻奢度假”等功能于一体的慢城郊休闲度假目的地。

据介绍,下一步他们将继续对从泉湖进行升级打造,包括开发水上娱乐片区项目建设、完善稻田画周边附属设施、打造主题民宿群、建设特色沉浸式商业街等,力争将从泉湖片区建设成为人民满意的幸福河湖。据了解,从今年6月开始,从泉湖片区累计接待游客10万余人次,生态效益、经济效益、文化旅游效益初步显现。

扶余扎实做好“水文章”

本报讯(记者孙翠翠)“石碑水库的库岸防护以及石人沟小流域综合治理等项目的顺利推进,对防止水土流失、保护黑土地等作用非常大。”日前,扶余市水利局相关负责人在接受记者采访时说。

据了解,石碑水库是一座以防洪灌溉为主兼有养鱼的中型水库。由于风浪侵蚀,水库塌岸严重,岸线逐年后退。石碑水库上游岸线紧邻茂祥村,水库附近有很多古迹,是扶余市发展旅游经济的重要资源,如不加以保护,古迹将会被破坏。对石碑水

库的库岸防护十分重要。

扶余市石碑水库库岸防护工程由扶余市水利局投资建设,总投资1354.28万元。库岸防护不仅保护了人民群众生命财产安全,也为更好地开发旅游圈经济打下坚实基础。

近年来,扶余市做足“水文章”,实施了石人沟小流域综合治理等一系列项目工程,为保护黑土地、促进粮食产量提升,以及县域经济发展夯实了基础。

蛟河着力保护野生动物栖息地

本报讯(记者陈沫)为切实维护好生物多样性和生态平衡,今年以来,蛟河市林业局多措并举开展野生动物保护工作,进一步强化野生动物及其栖息地保护,规范野生动植物经营利用管理,严惩破坏野生动植物违法行为。

他们组织各林场、苗圃开展野生动物及其栖息地保护行动,严厉打击非法猎杀、猎捕、收购、销售、经营利用、运输野生动物及其制品等违法行为;加强对野生动物及其栖息地野外巡查巡护和保护管理。组织各林场(苗圃)、乡镇街综合服务中心(林业站)开展清山清网清查和巡查巡护工作,划定野生动物保护管理责任区,落实保护管理责任人,实行“网格化”管理,实现巡查全覆盖。全面开展地毯式排查行动,清理、收缴违法布置的猎套、猎夹、鸟网等猎捕野生动物工具,为东北虎等野生动物提供安全的野外生存环境。

组织开展疫源疫病监测防控工作。划定保护管理责任区,落实保护管理责任人,实行“网格化”管理,实现巡查全覆盖。工作人员在监测巡护过程中,一旦发现陆生野生动物病倒、病死等异常情况,不得擅自处理,需严

格按照相关规定,第一时间封锁现场,报告当地乡镇人民政府、林业局、畜牧管理部门,由相关部门组织专业人员按照《陆生野生动物疫源疫病监测技术规范》等有关规定进行现场调查、取样,报送具备相关资质的实验室检测。根据专业检测结果,按照相关规定开展下一步工作。

积极开展“爱鸟周”宣传活动。通过设置宣传展板、悬挂宣传条幅、发放宣传单、现场讲解等形式,提高全民保护野生动物意识。组织各场圃在村屯主要入山路口等显要位置悬挂宣传条幅、宣传标语,多渠道向广大群众宣传《中华人民共和国野生动物保护法》等野生动物保护法律法规,倡导群众拒绝食用野生动物、拒绝使用野生动物制品,引导群众自觉抵制和积极检举各类乱捕滥猎野生动物的违法行为。

积极开展野生动物救助工作。目前接到保护野生动物爱心人士、110指挥中心、市区派出所、群众来电7次,开展野生动物救助7次,为受伤的野生动物上药、包扎、细心喂养,待其恢复野外生存能力后,将其放回大自然;对无须救助的野生动物将其放回大自然。