



因特而胜 以产兴农

——辽宁省辽阳市发展特色产业助推乡村全面振兴

农民日报·中国农网记者 于险峰 张仁军

“桃花流水鳜鱼肥”。这句流传甚广的诗句让很多人知道了鳜鱼的鲜美。由于鳜鱼终身摄食活饵,养殖难度较大,因此经济价值极高。

在辽宁流水鱼农业科技发展有限公司的辽阳工厂化养殖基地,记者看到一条条小鳜鱼被放在一个个独立的小网箱中,辽宁省农业科学院所属淡水研究院在此进行辽宁省“揭榜挂帅”项目——鳜鱼标准化、规模化健康养殖技术研究,首创了鳜鱼“公寓”式养殖模式,有效提高了养殖效率和活饵料鱼的利用率。

此举从根本上解决了鳜鱼产业化苗种不能自给的瓶颈问题和养殖关键技术难题,丰富了辽宁省淡水鱼类养殖品种,创造了新的经济增长点,为推动全省水产养殖业绿色可持续发展奠定了技术和种质基础。这是辽阳发展设施农业、特色产业的一个缩影。

辽阳设施农业产业发展起步较早,于20世纪70年代,即有日光温室大棚用于蔬

菜种植,特色农业发展基础好。全市形成规模的特色产业27个,2023年主营业务收入达到123.75亿元。

乡村振兴靠产业,产业发展需特色。辽阳市委、市政府以实施乡村振兴战略为总抓手,紧盯打造“现代化大农业发展先行地”目标定位,不断优化产业结构,加强经营主体培育,大力发展乡村特色产业,提升农业效益、促进农民增收。

因地制宜,培优传统优势产业

都说东北大米好吃,地处辽河平原南端的灯塔市是东北主要的粳稻产地之一。灯塔市又有何独特之处?灯塔市充分利用地处东北优质水稻种植核心区的优势,向科技要效益,做强传统优势特色产业。”辽阳市农业农村局相关负责人介绍。

“我们种植水稻从重量向重品质转变,以品质为主。向科技要产量,向品质要效益。”东古城水稻专业合作社负责人李静向记者介绍,他们选种特殊品种,改良土壤增施有机肥,使用赤眼蜂、杀虫灯进行生物防虫,在收获时及时收获并

进行低温烘干,确保稻米的品质优良,产出更多更好的辽宁优质米。合作社除自己流转3000多亩土地种植,还托管种植1万亩。

灯塔具有良好的自然环境、悠久的加工历史和先进的生产技术,得天独厚的条件使“灯塔大米”具有优良的品质。灯塔大米是农业农村部农产品地理标志产品,种植面积30万亩,年产优质稻米约17万吨,形成了清水大米、蟹田大米、富硒大米、绿色大米(绿翡翠)等特色产品。

辽阳市文圣区农业体量较小,但紧邻城市周边又有太子河贯穿全域,立足自身特有优势,文圣区罗台镇的樊家屯村、施官屯村、南沙洲屯村今年成立了鲜食玉米产业联合党委,将普通玉米改种鲜食玉米从而获得较高的种植效益。

产业联合党委先后与吉林农嫂食品有限公司、沈阳农业大学等校企签订了甜玉米、爆裂玉米、牛奶玉米“订单”合同,并试种糯黑糯、文玩等其他玉米品种。通过科技创新和品牌建设,做大辽阳鲜食玉米产业,实现农业增效、农民增收的目标。(下转第二版)

推进乡村全面振兴 加快建设农业强国

新探索 新实践

农民日报·中国农网记者 江娜 郝凌峰 王小川 宋昱璇

秋日的中国,沃野鎏金,稻菽飘香。从一望无际的龙江大地,到金柚飘香的云岭南国,再到鱼虾满仓的东部海港,到处涌动着喜迎丰收的热潮。

农业在今天,因科技的注入而与以往不同,甚至出现了具有“新质”特征的重大变革。习近平总书记多次强调新质生产力对高质量发展的重要意义,农业的高质量发展也离不开新质生产力的探索和培育。

那么,怎样培育农业新质生产力?实现“质”的飞跃,离不开颠覆性的技术创新、重构式的组织模式再造,具有很强的交叉性、融合性,仅从农业内部着手是难以实现的。所以,农业新质生产力的探索,不一定限于“以农为农”的农业大市,而恰恰是要打开思路,从更广阔的大背景中去寻找答案,探索“以工为农”“以商为农”“以技为农”“以文为农”的种种路径。

带着这些思考,我们将目光投向了东部沿海,红瓦绿树和云海相交处的山东省青岛市。

在外界看来,国际化现代都市、滨海旅游胜地、繁华工商业、高校科技圈是青岛最主要的城市标签。不过,当我们翻开青岛的“三农”账本,就会发现青岛农业农村的厚重实力。

从面积上看,青岛85%以上的地区都是农村。从人口上论,全市常住人口1030万人,其中493万人是农村集体经济组织成员。从产出上讲,青岛每年肉蛋奶、水产品、果品三项均超100万吨,平度市更连续12年获“全国超级产粮大县”称号。

“农业农村既是战略后院,更是高质量发展引擎。”青岛市农业农村局局长袁瑞先表示,青岛是典型的“大都市带大农村”,“三农”向好向高向新不仅为打造“乡村振兴齐鲁样板先行区”闯出新路,更为全市高质量发展奠定了坚实基础。

基于对“三农”定位和作用的深刻认识,加上工商业与大农业、大农村共生,科技优势与实践土壤并存的现实,青岛在农业新质生产力上

在城乡交汇处再造农业新路径

——青岛农业新质生产力发展观察

探索的一揽子创新举措和呈现的一系列亮眼模式值得关注。

以科技之新解发展之问

农稳社稷,种子为基。作为农业“芯片”,种业发展既关系国家粮食安全,又关系着农业新质生产力的发展方向和质量。青岛种业有哪些创新突破之举?

近年来,国家大力实施大豆和油料产能提升工程,“增豆控油”成为健康饮食新风尚,但国内产区长期面临大豆品种耐逆性差、单产水平低等问题。不过,在今年举办的青岛种业博览会上,多个“青岛造”大豆优良品种集中亮相,引起了广泛关注。

“我们自主研发的大豆品种适应性广、根系发达,兼具抗(耐)病害的特性,在不同地块、不同年份均有高产典型。”青岛清原种子科学公司育种总监苏昌潮表示,近年来公司不断加大生物技术性状及商业化育种的研发力度,特别是“KSE(基因敲高)”等专利技术的实现,在基因编辑育种领域实现重大国际突破。

“通过生物育种技术改善作物农艺性状,大幅度提高农作物单产水平,促进粮食稳产增产。”袁瑞先表示,青岛种企不仅突破了国外种源核心技术封锁,甚至在部分领域实现反超,为国内生物育种开辟了新模式和新路径。

如果说高精尖的育种技术是从“0到1”的原创性突破,那么新技术、新品种的转化落地就是从“1到100”的生产力全面升级。发展农业新质生产力,必须打通创新与应用的“任督二脉”,使更多“实验室”里的样品成为农田里的产品、餐桌上的食品。

每年8月,是平度市田庄镇廉家村最热闹的时节。廉家村万亩良种繁育田里,一株株花生茎秆挺拔,数百个花生品种标注清晰、分列展示,等待全国各地种植大户的挑选。

“从引进的品种中不断筛选淘汰,选育出更优质的花生品种。”平度市农业农村局局长兰大彭向记者表示,农业农村部门引导各类生产主体及时掌握花生品种和配套栽培技术,基本实现种植大户看苗选种、管理部门以苗推种、种业企业看苗销种。(下转第四版)



近日,在湖南永州市道县祥霖铺镇常青村,金黄色的稻田与蜿蜒的河流、起伏的山峦交相辉映,把乡村装点得格外美丽。何红福 摄

浙江发布红色乡村振兴计划十条举措

本报讯(农民日报·中国农网记者方堃)日前,浙江省乡村振兴局发布了进一步深化实施红色乡村振兴计划的十条举措,将从红色建筑系统性保护修缮、红色文化品牌打造、“土特产”全产业链建设等多个维度,全方位加快推进革命老区乡村振兴,助力共同富裕示范区建设。

浙江是中国革命红船起航地,为推动革命老区乡村振兴,浙江此前已推出高质量红色文旅线路41条,培育红色教

育基地14个,培育乡村“土特产”111个。浙江明确将革命老区县乡村振兴项目覆盖面,从此前的山区海岛革命老区拓展到全省所有革命老区县,还将精选一批革命老区乡镇试点,总结提炼不同类型的乡村振兴路径。

记者看到,在十条举措中,推动老区文旅产业发展,将红色文化品牌转化为红色产业资源;比如,到2027年,实现革命老区教育研学“一县一基地”;比如,培育做

强一批革命老区农业特色优势产业链,在延链补链强链上倾斜支持;又比如,深化强村富民乡村集成改革,支持革命老区改革赋能强化联农带农机制。

值得一提的是,接下来,浙江还将探索推进乡村运营,大力推广“运营前置+设计、采购、施工+运营”等模式,鼓励试行整村运营、片区运营,并充分发挥农村工作指导员、科技特派员、文化特派员作用,积极实施山区海岛革命老区县“安居工程”,支持革命老区易地搬迁农户后续帮扶。

山乡巨变继世长

——回访甘肃省东乡县高山乡布楞沟村



镜头回放:

2013年2月3日,陇南山区天寒地冻,习近平总书记沿着山路,踏着尘土,来到甘肃省东乡县高山乡布楞沟村。在村民马志家中聊家常、揭面柜、进厨房、看羊圈,到门口集雨场看水管、观水质、问水窖容量,最后嘱托“要把水引来,把路修通,把新农村建好,让贫困群众尽早脱贫过上小康生活”。

农民日报·中国农网记者 李朝民

甘肃东乡,地处青藏高原和黄土高原过渡交汇地带,分布着1700多条梁峁和3000多条沟壑。布楞沟(东乡语意“悬崖边”)村,深锁在这大山褶皱之中。

2013年2月3日,陇南山区天寒地冻,习近平总书记沿着山路,踏着没过脚面的尘土,来到海拔1900多米的布楞沟村。在村民马志家中聊家常、揭面柜、进厨房、看羊圈,到门口集雨场看水管、观水质、问水窖容量,最后嘱托“要把水引来,把路修通,把新农村建好,让贫困群众尽早脱贫过上小康生活”。

布楞沟村的春天来了。时间是最好的见证者。11年来,在各级党委、政府的关怀支持下,在中国石化的持续帮扶下,布楞沟村发生了翻天覆地的巨变、日新月异的进步,让农民就地过上现代文明生活,宛如一块巨型宝石镶嵌在中国西北角,熠熠生辉。

筑基

曾经,布楞沟村是一片“渴死麻雀捧死蛇”的极度贫苦之地。这里年均降水量仅290毫米,蒸发量却近1500毫米。两边大山寸草不生,狂风骤起,尘土蔽日。村民吃水主要靠水窖积蓄雨水,或者赶着毛驴往返30公里去洮河驮水来喝。

死蛇”的极度贫苦之地。这里年均降水量仅290毫米,蒸发量却近1500毫米。两边大山寸草不生,狂风骤起,尘土蔽日。村民吃水主要靠水窖积蓄雨水,或者赶着毛驴往返30公里去洮河驮水来喝。

村民们说,布楞沟人苦,主要苦在水上。亲戚朋友可以借钱借粮,但不给借水。为了节约用水,往往是洗脸的水,留着反复用,洗碗的水,澄清喂羊。

为解决“吃水难”问题,2013年2月底,布楞沟村安全饮水工程开工建设。4个月后,布楞沟村完成了自来水入户工程,埋设自来水管15公里,建成蓄水池7座。清澈的自来水流进了村民院落,也流进了村民心里。

“通水那天,我和家人围聚在一起,前前后后不知道拧开了多少次水龙头。这是总书记的关怀,让我们喝上了甘甜的自来水。”马志说。

马志家的自来水井边,立着一块白色瓷砖贴面的石碑,上面两行红彤彤的大字格外醒目:吃水不忘总书记,永远感恩共产党。

“要想富,先修路”,这句老百姓口口相传的朴素话语,既是对修路致富实践的认可,也是对未来美好生活的向往。

布楞沟村的路怎么修?2013年3月,帮扶单位派专家组实地考察后,启动了在东乡县的第一个帮扶项目——援建布楞沟通村硬化路。62天后,一条宽5米、长20公里、加设3000多个防护栏的水泥硬化路,通到村民家门口,将村子与大山外的世界连接起来。

这条“惠民路”不仅保障了村民出行安全,还解决了整个布楞沟流域6个乡镇、20多个村、2万多名群众的出行难题,蜿蜒的山路从此不再尘土飞扬。如今,折红二级公路穿村而过,成为村民前往兰州市和临夏市区、东乡县城的快速路。

除了自来水管网建设和道路硬化,易地扶贫搬迁也是个重要工程。过去,布楞沟村多数村民住着土坯房,质量较差,偶遇暴雨灾害,时常发生房屋倒塌事故。由于交通极为不便,村民经济窘困,房屋改造非常困难。

鉴此现状,东乡县决定对布楞沟村56户村民实行易地扶贫搬迁。(下转第二版)

乡村行·秋收

良法配套 优质又丰产

农民日报·中国农网记者 陈睿 见习记者 黄中铨

“今年高温天气反常,但是有了宽窄行机插栽培与直行无碾压收割等新技术助力,示范区头季稻亩产达到1244斤,比非示范区高11.2%,再生季产量比去年每亩增加100斤左右,预计高产达到850斤,收益非常乐观。”近日,在安徽省池州市贵池区墩上镇的池州罗成天地人生态家庭农场,连续6年种植再生稻的种植大户叶四明告诉记者。

“再生稻的优势就是种一次、收两季,省了第二季的种子、育秧管理、耕种和栽插用工等成本,同时还能增加产量。不过,再生稻种植中,头季稻收割时的机收碾压问题一直是机械化生产的难点和最大的技术瓶颈。”安徽再生稻团队负责人、安徽农业大学教授吴文革介绍,碾压不仅让再生季的产量出现波动,还会造成碾压区与非碾压区的水稻生长不一致,影响成熟进

度进而导致米质下降。

对此,安徽再生稻创新团队在国家重点研发计划和安徽省科技攻关计划等项目支持下,研究提出了预留机收轮通道这一栽培再生稻的新思路,研制出宽窄行机插和智能对行收割机,并配套气吸式精密播种培育机插标准壮秧和平衡栽培技术,通过农机农艺深度融合创制了基于智能农机的“宽窄行机插+智能收割机精准对行机收”全减免碾压再生稻生产新技术,并在池州墩上再生稻基地开展试验示范。池州市农业科学院研究员胡润介绍,新技术不仅减少了用种量,显著提升了秧苗素质,还在精准对行机收下实现了直行零碾压,让示范区头季稻增产4%-5%,再生季也较常规对照显著增产。

跟随吴文革的脚步走上田埂,田埂两侧是采用不同机插机收方式的再生稻试验示范田,只见对照田中青黄相间,碾压区与非碾压区的水稻生育进程差异明显;而采用了新技术

的试验田中水稻一片金黄,长势整齐划一。

“之前的研究成果已经让机收碾压率降低到25%左右,但新技术能实现稻田大面积无碾压。”吴文革说,“从试验田的结果来看,新技术对提升稻米的品质非常有利。同时阔行水稻生长的边际效应明显,完全补偿甚至超过窄行水稻的长势,让水稻无论是头季还是再生季的产量都有了提高。”

“这两年应用新的再生稻种植技术,我们种植户的投入减少了,但田里的产量增加了,大米的品质也提高了,能卖出更好的价钱,效益得到很大提升,这让我们对长期投资、种植再生稻充满信心。”叶四明说。



(扫码观看相关视频)

深化“村网共建” 助推电力便民

——江苏电力服务全面融入乡村网格化治理

黄蕾 李莹 章亚运

电力部门如何持续优化服务举措,延伸服务渠道,让广大农村居民从“用上电”向“用好电”转变,为乡村经济社会发展提供硬核支撑,国网江苏省电力有限公司(以下简称国网江苏电力)积极探索乡村供电服务新模式,找到了可为、能

为、应为之切入点,结合点、着力点。

目前,江苏已建成超2000个“村网共建”电力便民服务站,推动供电服务全面融入乡村网格化治理,更多农村居民享受到了更加便捷、更加优质的用电服务。

融合共建 绘就和美乡村好光景

“村网共建”是将乡镇供电所负责

的供电服务业务纳入属地乡镇(街道)、村(社区)综合服务范畴,构建国家电网基层供电服务组织与村级组织融合的“村网共建”电力便民服务体系,解决村务治理和电力服务问题。而这得益于江苏完善的网格化服务体系 and 农村电网建设。江苏“村网共建”一直走在全国前列。(下转第二版)