

■ 简讯

新疆和田 盐碱地上建起现代农业示范园

日前,笔者从新疆维吾尔自治区和田县相关部门了解到,去年以来该县引进昆仑绿源等龙头企业,共同投资基础设施及生产设备,在原来盐碱地上建起占地面积2100亩的和田县现代农业产业示范园。

示范园坐落在和田县经济新区,园内规划建设“五中心+四板块+两区域+一平台”,分别是产业创新研究中心、智慧农业体验中心、食品工程中心、种免科研育种中心、就业孵化中心,饲草料加工板块、肉食品加工板块、农副产品加工板块、生物萃取板块,全产业链配套区(仓储区、物流区)、地区海关监管区、肉免交易平台。

其中智慧农业体验中心是总投资2.3亿元,通过“一三”产业有机结合,推进生态农业、观光农业为主业的绿色发展基地。产业创新研究中心与清华大

贵州务川蕉坝镇 产业引领建设乡村振兴示范园

日前,笔者从贵州省遵义市务川仡佬族苗族自治县蕉坝镇政府了解到,在“十四五”开局之年和全面实施乡村振兴之年,该镇坚持党建引领,部门联动,高标准推动建设乡村振兴示范园。

示范园建设以特色产业产业发展为核心抓手,以调优产业布局为主要目标,按照“一中心两区三带”规划,重点发展蔬菜、精品水果、新兴产业示范带,因地制宜发展茶叶6000亩,辣椒5000亩,柚子、柑橘等精品水果1.5万亩,花椒2.2万余亩,以及黄蜀葵、青蒿、天门冬、罗汉果

安徽庐江盆形村 黄蜀葵园区盛开致富花



近年来,安徽庐江龙桥镇盆形村以“合作社+农户+公司”的运作模式,流转利用低产田、岗坡地,发展黄蜀葵种植园区500多亩,带动周边100多户村民就近就业,户均增收5000元以上。图为当地农民在采摘黄蜀葵花。

巢志斌 摄

江苏徐州铜山区马集村 红日科技园兴起葡萄产业

一串串紫色的葡萄将丰收挂满枝头,也让江苏省徐州市铜山区伊庄镇马集村的小康路越走越坚定。

让这个传统的农业村兴起葡萄产业的,是近年来村里建起来的红日科技园。据了解,马集村以前村级经济薄弱,村民经济来源单一。如今,该村成立了红日林果产销专业合作社,建成红日科技园,按照连片发展模式,种植葡萄700亩,由合作社统一引进种苗,统一搭建不锈钢葡萄架,种植黑珍珠、夏黑等10余个品种,并且每年都举办葡萄采摘节,吸引游客前来观光、采摘。并在销售中把葡萄分成多个品类精细化处理,实现效

甘肃会宁 建设丝路寒旱农业产业园

日前,笔者从甘肃省会宁县相关部门了解到,近年来该县按照“园区引领、龙头带动、以点带面、全面发展”的思路,全力推进现代丝路寒旱农业产业园建设,确保传统农业与现代有机农业齐头并进,全力实现由传统农业大县到现代农业强县的改变。

据了解,会宁县现代丝路寒旱农业产业园项目位于河畔镇李家塬村,总面积约4万亩。园区致力于应用现代农业科技,创新经营理念,打造集种植、养殖、加工、

学、四川大学等高校开展农业产业创新研究,推动种植养殖与精深加工产业创新发展。种免科研中心与四川农业大学合作,建设全国最大的种免育种基地,自主研发繁育具有国际竞争力的原种免,供应全疆乃至全国市场。就业孵化中心打造就业培训基地,推动“农民”到“产业工人”的转变,助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,以园区建设和群众增收推动共享发展。

截至目前,园区已有13家企业入驻,三所中心已建设完成,准备进行试运行,其余两个中心也将在今年投入使用。据介绍,园区全部建成好,将在推动科技引领示范、拓宽农牧民增收渠道、促进传统农业转型升级、推进农业现代化建设、改善干旱荒漠区生态环境等方面发挥积极作用。

古丽阿亚提

等特色产业1500亩,并以蕉坝社区为核心打造农产品加工示范园区。

园区建设在发展特色种植和农产品加工工业的同时,着力发掘乡土文化、民族民俗文化价值,全力打造一批宜居宜业宜游的乡村振兴示范点。

据了解,为持续推动农业创业创新,该镇在示范园建设中全面实施“人才强镇”战略,加大人才培养力度,建设人才驿站7个,强化村(社区)领军人才培养,并完善利益联结机制,切实推动乡村振兴高质量发展。

邹旭芳 王红飞

辽宁省盘锦市大洼区国家现代农业产业园开发“稻蟹共生”“一水两用,一地双收”立体化种养项目,建成中国北方最大的河蟹人工孵化和养殖基地——

稻香蟹肥话丰收

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

大辽河蜿蜒舒缓,以环抱之势在盘锦入海。河海交融,冲击出广袤无垠的辽河三角洲平原。得天独厚的自然优势和配套完善的农田水利设施,使辽宁省盘锦市大洼区成为全国重要的商品粮基地和优质水稻产区,中国北方最大的河蟹人工孵化和养殖基地。

8月,沉甸甸的稻穗儿和爬行在田埂的河蟹共同预示着即将到来的丰收。

绘出这一丰收图景的,是2018年以来大洼区创建国家现代农业产业园,以技术密集为核心,开发的“稻蟹共生”“一水两用,一地双收”的立体化种养项目。目前,在产业园34.5万亩的水稻田中,已实现65%稻蟹共作。同时,以科技开发,示范、辐射和推广为核心,产业园打造了集生产加工、交易展示、观光休闲于一体,一二三产业深度融合的特色农业产业示范带。

寻找“一地双收”的“最佳”平衡点

盘锦大米“天生丽质”的一个原因就是和螃蟹有关。“稻蟹共生”可以相互促进,河蟹为水稻松土、除草、捉虫、施肥,水稻为河蟹净化环境、提供遮蔽场所,不仅螃蟹肉肥,而且稻米也有很好的食味品质。

然而,在北纬40°的稻田里养蟹实现双丰收,难度远非一句话能够描述。

为了强化示范引领,产业园依托大洼农垦、光合蟹业等主体,实施了水稻工厂化育苗、智慧农业标准化种植以及稻蟹共生等多个试验示范项目。

“水稻是一年生的,而螃蟹要经过第一年养成扣蟹,第二年再养为成蟹。”光合蟹业公司总工程师刘霄说,在稻田里养蟹,第一年养殖的扣蟹秋后需要捞回池塘,第二年水稻插秧后再放回稻田,所以要付出大量的劳动。

而且,扣蟹和成蟹有不同的养殖标准和方法,仅两个阶段不同的养殖密度就需要多次试验。“养殖密度太小,螃蟹的产量低,土地的效益不能最大化,养殖密度过大,又会对水稻的产量造成影响。”刘霄说,经过多次反复试验,园区目前找到的“最佳”平衡点是每亩养殖扣蟹约100斤,成蟹30—40斤。

山东省东阿县国家现代农业产业园充分挖掘“东阿黑毛驴”地理标志品牌优势——

告别单靠“一张皮” 产业走向矩阵化

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

以驴皮为原料的阿胶,是山东省聊城市东阿县最为著名的产品。

自古就有养驴传统的东阿县,黑毛驴产业虽然随着阿胶知名度的提高得到了较快发展,但多年来由于管理水平不高,技术力量薄弱,设施不完善,在很大程度影响了养殖收益。而且由于驴皮重量仅占整头驴重量的十分之一,单靠这“一张皮”拉动整条产业链也后继乏力。

转机在哪儿?近两年,东阿县依托国家现代农业产业园创建,充分挖掘“东阿黑毛驴”地理标志品牌优势,以特色化、规模化养殖为基础,探索黑毛驴产业长效发展的可行之路,逐步告别单靠“一张皮”发展路径,形成了黑毛驴现代化特色养殖、商品驴交易、活体循环开发、屠宰加工、生

广东三年将建设100个农业产业园

近日,广东省农业农村厅、省乡村振兴局发布《2021—2023年全省现代农业产业园建设工作方案》,提出2021—2023年建设省级产业园100个左右,实现优势产业、农业县(市、区)、主要特色品种省级产业园全覆盖,争创一批国家级产业园,打造一批全产业链、在国内外具有竞争力的优势产业区(带)。

在建设布局上,《方案》提出,围绕粮食、生猪、家禽、岭南水果、蔬菜、南药、茶叶、花卉、油茶、水产、橡胶、农产品冷链物流等优势产业带,建设一批跨县集群产业园,实现优势产业跨县集群省级产业园全覆盖;围绕特色主导产业,建设一批特色产业园,补齐产业发展短板,实现农业县(市、区)、主要特色品种全覆盖;围绕服务主导产业,建设一批功能性产业园,探索建设现代种业、加工服务、设施装备、数字农业、品牌培育等功能性产业园,提升主导产业整体效益。



产业园无人机在稻田进行飞防作业。

资料图

另外,稻田养蟹水质的控制、饲料的投喂、病害的防治等诸多问题都需要在实践中不断调试。但即使这些问题都得到很好的解决,在东北地区养殖螃蟹仍然面临着—个难题,就是由于低温期长,螃蟹的生长期相应缩短,因而体型相对较小。

“针对这一问题,产业园建设了保暖大棚进行示范,秋后扣蟹从稻田捕捞后,在大棚内继续养殖一段时间,增加一次脱壳过程,从而培育出大规格的扣蟹,次年投入稻田。”大洼区现代农业发展中心办公室主任、产业园相关负责人佟建坤说,“按常规方式养殖,单只稻田成蟹可长到1.3两左右,通过人工延长生长期,可使螃蟹体重增加至1.7—2两,实现价格翻倍。”

同时,为了提升稻蟹综合效益,产业园开展了优质、高产、多抗的水稻新品种培育及配套的高效栽培技术研究,开发出生产食品级的河蟹饮料,通过链条精细化实现产业增值。

金融支农引来经营“活水”

千鹤米业公司是产业园内一家集水稻种植、收储、加工、贸易于一体的企业。随着产业园的建设,公司联合12个合作社和两个家庭农场成立了千鹤米业绿色产业联合体。

“通过统一向农户提供种子,按照绿色标准向农户分配肥料和农药,秋后按照

物制药等全矩阵发展模式。

“成本高,用工多,生长周期长,因而养驴的难度较大,收益较低,见效较慢。这些因素导致全国毛驴的存栏量逐渐降低,从1954年的1270万头下滑到目前的530万头,且仍在以每年3%左右的速度下降。”东阿县农业农村局副局长成员、产业园相关负责人孟庆瑞说,为解决日益增长的阿胶原料需求量与供给侧的矛盾,产业园首先着手养殖模式升级,推动毛驴养殖的现代化和规模化。

东阿丰牧园牧业公司养殖基地是产业园重点推动建设的养殖示范点,目前已通过加强TMR(全混合日粮)饲喂过程的监管,建成包括饲草去土粉碎、全价料配置、投料、饲养管理控制监测等的自动饲喂数字化加工系统。“我们现在黑毛驴存栏量近1000头,原来需要至少6个工人,

合同订单收购稻米,联合体与农户结成紧密的利益关系。”联合体总负责人蔡桂荣说,这种利益连接不仅有力保证了大米的品质,保障了销售价格,而且也解决了银行不愿向单个农户贷款,因而农民融资难的问题。

目前,联合体已与当地邮政储蓄银行和建设银行开展合作,去年已通过邮储银行累计向农户发放经营贷款1000万元。

在联合体的担保下,稻农刘国宪很顺利贷到15万元,将经营规模从20亩稻蟹田扩大至60亩。

据了解,推动金融支农,壮大新型经营主体是大洼区产业园创建的一项重要内容,近两年采取涉农创业贴息贷款、农业信贷担保、散户联保等措施,大力支持水稻河蟹产业发展,为入园企业、农户、合作社开辟融资通道。

佟建坤介绍,在产业园建设中,大洼区政府专门出台《农业信贷担保业务推进工作实施方案》,整合资源建立投融资平台,与盘锦市农业银行、邮政储蓄银行以及农业开发银行等金融机构合作,为入园企业、合作社和农户金融贷款提供担保、贴息等服务。自产业园创建以来,已为农户、合作社等提供贴息贷款1.4亿元,为规模企业提供担保贷款3.2亿元,有效解决了园区稻蟹生产、加工企业的融资难、融资贵问题,促进了新型经营主体的

而现在整个养殖场只需要1个人每天工作半天就能完成全部饲养工作。”公司负责人张传文说。

在养殖现代化和原料供应逐渐有保障的基础上,产业园着重改变产业主要由“一张皮”拉动的格局,开发毛驴矩阵化产品系列。用东阿阿胶股份有限公司驴产业事业部副总经理康峰华的话说,“只有实现毛驴价值的最大化,才能保证整个产业的健康发展。”

孟庆瑞介绍,为延长产业链,做强生物制药,产业园已引入华润生物产业园、辰康药业生物健康产业园,开展生物新药项目6项,利用生物酶解技术研发驴皮肤、驴骨肽、驴血肽等小分子肽系列产品。

经过两年攻关,产业园除研发出东阿阿胶粉、花筒龄、东阿阿胶凝胶、阿胶珠等

发展壮大和农业的规模经营。

同时,产业园依托中国人民财产保险、安华农业保险、中华联合财产保险等保险公司,重点对全区水稻等农作物以及日光温室等作物进行承保,目前承保面积达86万亩以上,实现了园区农户全覆盖。

“互联网+认养农业”开通营销新方式

“我这种了400多亩月光水稻,被北京沈阳等多地客户认养,这样不仅没有销售的压力,大米还能卖出高价。我们地里有监控,客户随时可以掌握田间的情况。”稻农尤巧元说。

尤巧元说的,正是产业园为推动优质稻米营销,配套农业大数据中心、认养农业产业和标准体系展示中心、农产品质量追溯及检测服务中心等一系列服务设施,推广的“互联网+认养农业”模式。在这种模式下,认养人通过全方位在线可视化水稻种植监测系统,可实时监测农产品生长状况,作物成熟期下单购买产品。

目前,产业园依托千鹤米业有限公司,建成认养基地5000亩,并通过引领带动周边农户、合作社发展“认养农业”模式,可认养稻田面积达到5万亩。

“这种模式搭建起从基地到餐桌的‘零环节’直供渠道,既为客户保障了农产品质量,也为农户保证了种田收益。”佟建坤说。

围绕“互联网+认养农业”,产业园持续推动水稻、河蟹加工业及乡村旅游发展,健全电商物流体系,不断延长产业链条。

河蟹特色产品加工项目依托盘锦光合蟹业有限公司,对已有的加工工艺进行改进,开展醉蟹、卤蟹深加工,提高现有加工能力、品质和原材料利用率,有效降低成本,提升产业园区的加工水平。目前,年生产加工能力提升1000吨以上,新增河蟹出口及加工产值1亿元。

另外,产业园围绕稻蟹综合种养农业、休闲垂钓、历史文化、民族风情、农耕文化等主题,建设认养农业北旅田园水街古巷等休闲农业观光项目,充分挖掘大洼区农业生态价值、休闲价值、文化价值,连续成功举办“主题插秧节”“稻草艺术节”“盘锦河蟹节”等大型旅游文化活动,推动了一二三产业的融合发展。



近年来,湖南隆回县采取以奖代补的形式,通过“园区+合作社+基地+农户”的发展模式,带动农民利用荒山坡地种植名优茶叶2万多亩,初步形成茶苗繁育、茶叶栽培、生产加工、市场销售一体化产业链,为乡村振兴打下产业基础。图为当地农民在采摘茶叶。

贺上升 摄