

浙江诸暨市 香榧示范区带动形成特色产业圈

□□ 方成 陈鉴栋

近年来,浙江省绍兴市诸暨市依托国家现代农业产业园建设,在乡建香榧示范区,采取多种措施推动香榧产业升级发展,并辐射带动越城区、新昌县以及磐安、浦江等地,形成浙江香榧与竹笋轮作的特色产业圈。

诸暨市是传统农业大市,也是全国瘦肉型猪生产基地,并产有枫桥香榧、有机绿茶、高山蔬菜等特色农产品。在国家现代农业产业园创建中,该市立足香榧特色产业,以香榧示范区建设为支撑,大力推进香榧良种区域试验和种植推广,开展香榧种质资源库用地建设及抚育管理,收集香榧种质资源285份,推动品种改良,产量和品质提高。

广西贺州市平桂区 放大“芳林马蹄”示范效应

□□ 毛献平 邓俊宇 钟晓珊

近年来,广西壮族自治区贺州市平桂区在沙田镇芳林村“芳林马蹄”种植的基础上,通过建设特色农业园区加快布局现代高效生态循环农业,推动现代农业提质增效,助力农民持续增收,促进农村产业兴旺。

马蹄,也叫荸荠。据了解,芳林村从清代就开始种植马蹄。为了进一步发挥这一传统名牌农产品的带动作用,平桂区充分利用自然资源和气候优势,依托马蹄特色农业园区,优选培育出具有地方特色的名特优马蹄品种,制定出芳林马蹄生产技术规范,示范带动马蹄种植7万多亩。如今,芳林马蹄种植的亩产效益达到了6000元左右,已成为当地农民增收的特优农产品,并入选

贵州桐梓县 方竹园区栽植忙



近年来,贵州省遵义市桐梓县借助自然资源优势,着力打造方竹产业园区,助力乡村产业发展。目前,全县方竹种植面积已达100万亩。图为立春时节,该县容光镇党员干部正在规划园区栽植方竹。 李德强 周小强 摄

四川汶川县 现代产业园区生猪出栏翻倍

□□ 侯跃

近年来,四川省阿坝藏族羌族自治州汶川县全力推进畜牧业稳定发展,不断加快推进生猪现代产业园区项目建设,促进生猪产业持续健康发展。去年生猪出栏总量达到10万余头,在前一年5万头出栏基础上实现了翻倍增长。

据了解,汶川县充分利用优势资源,精准定位、筑巢引凤,招商引进正大集团,发展集仔猪繁育、商品猪生产、饲料加工、屠宰食品加工为一体的生猪现代产业园区项目。目前,全县已建成投产存栏400头和1200头种的种猪场,正在建设威州万村5000头种猪场,另外水磨镇白果坪村和漩口镇集中村种猪场正在开展环评、林勘、土地流

湖南衡阳市石鼓区 特色产业园保供“菜篮子”

□□ 李文杰

近年来,湖南省衡阳市石鼓区大力创建现代农业特色产业园省级示范园,打造绿色生态农业。目前已创建省级示范园4个,带动全区蔬菜年产量达2.2万吨,成为衡阳市城区“菜篮子”工程项目的重要保障基地。

据介绍,该区依托现代农业特色产业园建设,大力推动绿色无公害生产,除了减少化肥的使用外,还采用大棚防护网等绿色防控措施,减少农药的使用量,提高蔬菜的品质。同时围绕绿色食

育管理,收集香榧种质资源285份,推动品种改良,产量和品质提高。为扩大香榧种植面积,该市农商银行合作加大普惠金融服务力度,支持帮助各类农业经营主体解决资金困难,并以绿榧家庭农场为龙头引领,建立了“公司+基地+农户”的现代产业化经营模式,引导农民种植香榧,辐射带动周边农民种植香榧16.2万亩,有力推动了当地农民增收。

同时,作为全国首个香榧高温干旱气象指数保险试点,该市实行政策扶持与商业化运作相结合的模式,采用低保费、保成本、财政适当补贴的承保方式,大大增强了香榧种植户的抗风险能力。

广西2021年地理标志农产品保护工程实施名单。

为进一步擦亮“芳林马蹄”的金字招牌,该区还大力发展二、三产业,拉长马蹄产业化链条。一方面,不断挖掘深加工潜力,培育两家自治区级农业龙头企业和一家市级农业龙头企业从事马蹄加工生产,形成了“公司+基地+农户”的产业化格局。另一方面,推出统一的视觉形象包装品牌,开拓文创周边、亲子研学等旅游线路。

平桂区委副书记、区长周诚说,马蹄在上半年早稻收割之后种植,因而可大幅提高土地产出收益。下一步平桂区将进一步放大园区示范效应,依托地理标志保护产品的名片,将芳林马蹄的产业持续发展壮大,向更深层次的农产品深加工延伸,持续带动农民增收。

园区长镜头

“慧”聚大合力 育好小种子

——新疆昌吉市国家现代农业产业园引领种业高质量发展

编者按:为加快现代种业振兴,探索用园区化理念促进现代种业发展,农业农村部、财政部从2019年以来将现代种业列入国家现代农业产业园创建重点支持范围。新疆昌吉市以玉米种业为主导产业,在国家现代农业产业园创建中,聚集科技、金融、人才等要素,并通过政策支持和体制机制创新,让各类生产要素以市场化方式联结起来,形成推动种业高质量发展的合力。

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

典型的干旱半干旱大陆性气候,丰富的光热资源和良好的灌溉条件,为玉米种子成熟创造了得天独厚的环境。

新疆维吾尔自治区是我国传统的杂交玉米制种优势区,全区玉米制种面积和制种产量分别占全国的30%和35%以上。而在新疆玉米制种的版图上,地处新疆北麓的昌吉回族自治州昌吉市拥有广袤的天山雪水冲积平原,是新疆制种的黄金地带和杂交玉米种业发展基础最好、水平最高、潜力最大的区域,也是国家级杂交玉米制种基地县,良种辐射从疆内拓展到东北、华北、黄淮海、西南及中亚、西亚等玉米种植区。

立足区位优势、资源禀赋优势和种业产业优势,以保障国家玉米供种安全、推进种业高质量发展为目标,昌吉市近两年以国家现代种业产业园建设为抓手,加大资金投入、政策支持力度,以科技自立自强为支撑,在“一粒种子”上做文章,推动昌吉市玉米种业研发、生产、加工、仓储、物流、示范、服务等环节紧密融合,集聚现代要素,打造产业集群,着力提高种业质量效益和竞争力。

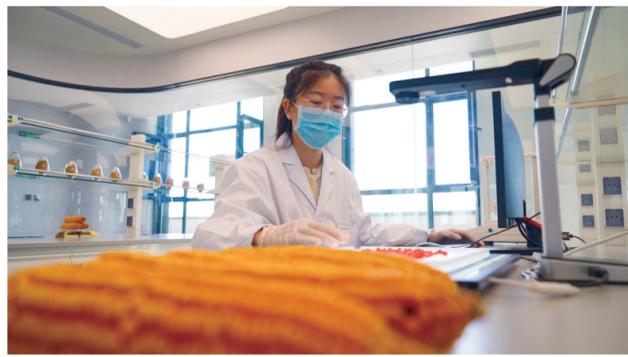
科研体系市场化加速成果转化

种业为本,科研为先。发展种业离不开高科技支撑,科研成果的商业化又离不开种子企业,而种子企业推广新品种和新技术也离不开科研人员的指导协助。

“我们创建产业园振兴种业,首要的任务就是建立市场化种业科研新体系,以种质资源有效保护、突破性玉米新品种研发为核心,支持龙头企业组建由国内专家、自有科研人员、国外专家组成的商业化育种研发团队,采取多种合作形式,发挥企业的创新主体作用,加速科研成果转化应用。”昌吉市农业农村局党组书记、产业园相关负责人冯卫说。

园区内的九圣禾种业股份有限公司是国家育繁推一体化种业企业、国家良种重大科研攻关成员单位。

在产业园创建的项目推动下,企业不断完善种质资源库各类育种材料,通过搭建九圣禾科研平台,整合国际、国内优势科技资源,与中国农业科学院、国内农业大学等多家科研机构 and 高等院校建立了长期、稳定的科技合作关系。



昌吉市国家现代农业产业园种子质检中心工作人员在进行考种实验。资料图

“同时,我们与美国、德国、法国等多个国家的企业和科研机构开展了稳定的资源引进利用、品种合作开发和技术培训等多方面的科技合作。”公司总裁王爱华说,“通过研发合作,企业培养了一支自主创新的科研团队,建设形成了商业化、平台化、数字化、精准化的研发体系。”

研发体系的建立,为形成科研成果并促进转化提供了强大的支撑。目前,公司已拥有141个独家生产经营权的品种,其中增强抗倒伏性能的“九圣禾2468”品种在中国三大玉米主产区华北区、黄淮海区和西北玉米区大面积推广,得到普遍认可。

同样,作为国家育繁推一体化种子企业的华西种业,与北京农林科学院合作选育玉米新品种,目前通过自治区和国家审定新品种30多个。“我们被确定为新疆玉米科技创新联合体牵头单位,参与南北疆早、中、晚熟玉米品种选育中心等项目,研发投入从过去营业额的3%提升到现在的5%以上,实现研发、生产、推广等环节同步发力。”华西种业总经理杨军善说。

据市农业农村局相关工作人员赖显梅介绍,产业园建设促进了企业育种自主创新能力逐年增强,实现种质资源和遗传育种的相互衔接,目前园区建成各类科技研发平台11个,30多个品种通过国审省审。

金融支撑体系增强创新驱动

发挥企业育种制种主体作用,高度集聚种业龙头企业,增强辐射带动能力,提高竞争力,首先要帮助企业打

破融资瓶颈。

昌吉市产业园创建以来,通过发挥昌吉市国投公司融资担保平台作用,建立政银企交流合作机制,已帮助涉农企业获得银行贷款6亿多元,解决了多家企业在研发投入、固定资产投资、示范基地建设中遇到的资金难题。

“同时,我们与市农投公司建立起7100万元种业发展基金,采取股权投资、信用担保方式,支持种业企业、合作社等经营主体加大科研体系建设,联合科研攻关,建立完善育种制种全产业链条。”昌吉市国投公司总经理马少奇说,“由国企牵头建立基金,引导联合科研和产业创新,能得到大家共同的信任,形成合力解决单纯依靠市场不能解决的问题。”

在推动节水灌溉实施灌溉用水总量控制与定额管理,建立完善集工程、农艺、生物、化学和管理节水于一体的水资源管理综合服务平台,吸引国内资源,建立农业管理、创新、服务机制,并联合众多市场主体和科研平台联合攻关,针对玉米制种的薄弱环节研制出新型玉米抽雄机。

“玉米抽雄机可以根据玉米植株高度不断调整自身高度精确抽雄,每小时抽雄15亩至20亩,抽净率达95%,极大地降低了生产成本,提高了生产效率。”马少奇说,提高抽雄精确度,需要人工采集成百上千万条数据存储到机械和电脑智能系统中,配合机械手臂锻炼才能实现。

同时,为扩大农业保险覆盖面,产业园采用财政补贴80%、农户承担20%的方式,大力推广制种玉米种植等方面的保险,基本实现了应保尽保。

广东推动跨县集群产业园创设

□□ 李少辉

日前,广东省发布2021年省级现代农业产业园建设名单,74个产业园正式入选2.0版现代农业产业园创建,以调结构、扩规模、抓龙头、创品牌、全链条、增效益为主攻方向,推动跨县集群产业发展,促进农业增效、农民增收,助推乡村振兴和农业农村现代化。

据了解,自2018年以来,广东省累计投入中央财政资金7.6亿元、省财政资金75亿元,创建16个国家级、161个省级、55个市级产业园,基本实现主要农业县、主要特色产业全覆盖。在第一轮产业园建设的基础上,广东省出台了《2021—2023年全省现代农业产业园建设工作方案》,计划三年内再投75亿元,建设100个以上省级现代农业产业园,谋篇布局上注重系统性、建设内容上注重整体性、绩效目标上注重实效,实现“从有到优”“从优到强”。

此次公布的74个产业园包括5个跨县集群产业园、6个功能性产业园、49个特色产业园和14个珠三角自筹资金建设产业园,产业涵盖粮食、生猪、水产、茶叶、水果、花卉、中药、家禽、蔬菜等多种类型,区域

覆盖全省各地。

除了新建一批特色、功能性和跨县集群产业园外,新一轮现代农业产业园的创建还支持已经建设完成的特色产业园进行提质增效,在原来基础上进一步做大做强。本次公布名单中的汕头市澄海区蔬菜产业园、梅州市平远县脐橙产业园、肇庆市怀集县稻蔬产业园、云浮市郁南县无核黄皮产业园正是扩容提质型产业园。

据介绍,第二轮省级现代农业产业园主要有三个特点:创设跨县集群产业园,根据产业发展需要,围绕全产业链,面向全省进行谋划布局,补短板、强弱项,打造总部和“大品”,打造标志性工程,做强做大产业链;探索建设功能性产业园,围绕农业现代化发展需要,着力在现代种业、加工服务、设施装备、数字农业、品牌培育等方面提供支撑,服务和带动全省产业发展;支持建设特色产业园,围绕特色主导产业,实现农业县(市、区)、主要特色品种全覆盖,支撑县域现代农业高质量发展,并支持第一轮建设成效好的省级产业园扩容提质增效,力争通过产业园建设,推动主导产业成为当地富民兴村强县的支柱产业。



近年来,山东省聊城市经济经济技术开发区借助现代农业示范园园区建设,大力发展现代农业,带动当地农民增收。图为花农在现代农业示范园园区内为花卉打花肥并及多肉植物。 商景蒙 摄

□□ 农民日报·中国农网记者 孙海玲

日前,通过各级政府申报、市州部门初审、省级部门评审,青海省共和、祁连、天峻、乌兰、湟源、平安6个县(区)入选2021年省级现代农业产业园创建名单。截至目前,全省已有33个省级以上现代农业产业园入选批准创建或评估认定名单,初步形成了政府引导、梯次推进、多元投入、市场运作、示范引领的现代农业产业园建设新格局。

去年,青海省农业农村厅、省财政厅、省发展和改革委员会印发《关于开展2021年省级现代农业产业园创建工作的通知》,创新优化省级现代农业产业园认定方式,将以往直接认定的“一站式”做法,改为先申报创建、再评估认定的“两步走”做法,将原来的“多园一标准”,改为按照产业园总产值实行“分类评定、分档奖补”(分为重点、特色、精品产业园),更加体现创建程序的规范性、过程的延续性、标准的差异性、结果的可靠性。按照选中选好、好中选优、宁缺毋滥的原则,经符合性审查、竞争性答辩、专业性评审、真实性核查、择优性遴选、广泛性公示,评选出共和县藏羊、祁连县藏羊牦牛、天峻县绿色有机生态畜牧业3个省级重点现代农业产业园,乌兰县茶卡羊、湟源县树莓休闲农业与乡村旅游、平安区蔬菜马铃薯3个省级精品现代农业产业园。

据悉,自2017年青海省与全国同步开展现代农业产业园创建工作以来,通过“生产+加工+科技”,聚集现代生产要素,创新经营体制机制,具有明确的地理界限和一定的区域范围,建设水平比较领先的现代农业发展平台。目前创建的33个省级以上现代农业产业园中,都兰县以枸杞为主导产业、泽库县以牦牛为主导产业的2个产业园评估认定为国家现代农业产业园,门源县以青稞油菜为主导产业的产业园入选批准创建国家现代农业产业园名单,24个省级现代农业产业园通过评估认定,6个省级现代农业产业园入选批准创建名单。

现代农业产业园建设中,在凸显各自特色的同时,趋向融合发展,促进模式有机融合叠加,衍生新业态,创造新就业,以规模化种养基地为基础,依托农业产业化龙头企业带动集“生产+加工+科技+营销”等要素为一体,初步形成“生产、加工、物流、科研、示范、观光、综合服务”七大功能。通过现代农业产业园的建设工作,加快推进了青海省农业现代化进程,是新常态下提升农牧业发展质量效益竞争力和引领农牧业转型升级的重大举措,有助于促进园区内农牧业持续健康发展、农牧民持续稳定增收。

青海创建三十三家省级以上现代农业产业园