

河北故城县东大洼现代农业园区 “农业 + ”助推三产融合

□□ 于凯春

今年以来,河北省衡水市故城县东大洼现代农业园区按照“加快转型、绿色发展、跨越提升”的思路,创新打造“农业 + ”发展新模式,推进农业与农产品深加工、电子商务、生态旅游等产业融合,努力实现一二三产业良性互动发展。

其中“农业 + 基地”模式建立科研基地,引导各入园企业与高等院校、农业科研机构建立长期合作关系。同时发挥园区传统种植优势,引进了覆盆子、栗香薯、草莓等30多个新品种进行推广。

“农业 + 市场”模式从生产加工、流通服务、市场销售三个环节入手,构建现代化的农业营销体系,实现与京津市场的全面无缝对接。目前,园区入驻企业

山东冠县前栗庄村 建起赤松茸种植示范区

□□ 刘仁双 洪祥

“预计今年每亩产量能达到3500斤,1斤能卖到10块钱左右。赤松茸是草腐菌,是一种能‘吃’秸秆的经济作物,所以种植赤松茸不仅能壮大村集体经济,带动村民致富,而且还能有效利用村里的秸秆,是名副其实的循环经济。”

山东省聊城市冠县清水镇前栗村党支部书记顾兰中所说的,是该村去年以来利用林下资源,建起的赤松茸种植示范区。

据了解,前栗庄村有6.7公顷林地资源,多年来林下空间一直处于闲置状态。为了加大扶贫力度,增加村民家庭

贵州务川县蕉坝社区 废弃茶园变身产业园



去年以来,贵州省遵义市务川县蕉坝社区立足环境资源优势,坚持党建引领,探索“村社合一”运行模式,将荒废了十余年之久的茶园改造成500余亩的现代化茶产业园,统一进行精细化管理,完善茶农利益联结机制,激发产业活力。图为茶农在展示新采摘的茶叶。

刘强 邹旭芳 摄

浙江缙云县 千亩荒山建成农业科技园区

□□ 叶浩博

日前,笔者从浙江省丽水市缙云县政府了解到,近年来,该县立足自身茶叶优势建设农业科技园区,让千亩荒山萌发出产业之树。

据了解,早在上世纪七八十年代,大源镇就是缙云有名的绿茶种植地,但后来由于缺乏品牌支撑和精品意识,茶山逐渐荒芜。2017年,大源镇瞄准黄茶产业的前景和自身茶叶优势,将闲置的900多亩荒山流转至村集体,开始建设农业园区,重新布局黄茶产业,并形成以“龙

甘肃兰州新区秦川园区 着力打造特色农业产业基地

□□ 张建平

播种机在田野里来回穿梭,起垄、播种一气呵成,一台马铃薯播种机一天可播种120亩左右。今年以来,甘肃兰州新区秦川园区早谋划、早部署、早行动,以加快实施乡村振兴战略为抓手,以实现农业强、农村美、农民富为目标,统筹做好农业结构调整,加快推进高标准农田建设,推动土地流转进程,多措并举组织播种生产。

据了解,秦川园区今年采取“龙头企业+合作社+农户”模式,引进九州润丰、鸿德森、涉嘶农业等农业产业化龙头企业,

与北京新发地、天津王顶堤等十几家大型蔬菜批发市场、上百家超市建立了合作关系。园区还大力发展“线上交易”,目前,已有20多款农副产品上架实现了网上销售。

“农业 + 旅游”模式通过“挖掘、整合、造势、合作”,发挥农业“自然、绿色、生态”等传统优势,推动“农业 + 旅游服务业”深度融合发展。目前,园区已启动一系列特色农业观光项目。“绿康—德国农庄项目”以展示异域农业产业风光为主题,集异域农耕展示、农产品采摘、休闲观光等于一体。正大集团正在建设肉鸡养殖参观场,该项目建设全封闭式参观走廊,实现整个养殖过程可观摩展示。东大洼菊花博览园、樱桃园、千亩桃园和500亩花海项目也已全面实施。

收入,该村自去年决定建立种植示范区发展林下经济,先后到周边阳谷县、夏津县等地考察赤松茸项目,并请来夏津县三生万物公司技术员张金现场指导,第一期示范种植赤松茸20亩。

当年10月,林下赤松茸就有了收获,参与党支部领办合作社的6户村民亩均收益约1万元。今年3月,示范区赤松茸种植基地开始了第二年的运营,进一步扩大种植规模,并在镇政府的帮助下建设了小型冷库。

据介绍,整个清水镇有林地667公顷,前栗庄村赤松茸种植示范区如果能成功走出一条发展林下经济之路,其经验将在全镇推广,助力巩固脱贫攻坚成果,推动乡村振兴。

□□ 农民日报·中国农网记者 张艳玲

大战红五月!四川省广汉市国家现代农业产业园10余万亩小麦进入收获季。

广汉市位于“天府之国”腹心地带,地势平坦,土壤肥沃,气候温和,属都江堰自流灌溉区,农业生产条件优越。2019年,广汉市以粮油为主导产业,规划总面积30.3万亩,开始创建国家现代农业产业园,通过小麦、水稻新品种展示基地、粮油加工体系、科技支撑体系等项目建设,致力将产业园打造成为一二三产业融合发展示范样板区、国家优质粮油安全产品示范样板和川西平原现代农业发展成果的展示窗口。

优质粮油基地实现稳产高效

进入5月,产业园种粮大户冷辑龙再一次调试农机,为即将到来的麦收做着最后的准备。

今年34岁的冷辑龙是当地的“粮二代”。他的父亲冷世模是广汉第一批种粮大户,曾经获得国务院表彰。2013年底,冷辑龙辞了工,返乡跟着父亲种粮。2015年老冷去世时,他家的粮食种植面积已经超过1000亩。

与父亲的经验论比起来,现代农业产业园里新农民冷辑龙种粮更重视数据。“什么时间用了什么肥、什么药,谁作业,都有清晰的记录,定期进行复盘,才能逐渐摸索出最优方案。”冷辑龙说,近年来通过不断优化,种植成本压缩了5%—8%。

目前,广汉现代农业产业园21.2万亩耕地,50亩以上的规模种粮面积已经超过16万亩。“现在想在广汉成片流转土地那可太难了!尤其是园区内,农业生产条件好了,土地早就被种粮大户‘收入囊中’。”广汉市农业农村局园区中心相关负责人张辉彬告诉记者,国家现代农业产业园的创建,让园区基础设施进一步提升,目前已建成优质粮油基地20万亩、高标准农田17万亩,真正实现了旱能灌、涝能排,稳产高效。

“现在种粮可比以前轻松太多了。”黄

乡村产业振兴排头兵

“天府腹心”麦浪滚

——记四川省广汉市国家现代农业产业园



产业园内农机在进行小麦收割。

秦立军 敬明 摄

明水从2001年开始包田种,经历了种粮机械化从单个或几个环节向全程机械化的发展,种粮面积从最初的200亩增加到1000余亩。“最开始只能机耕、机收,后来随着机插秧、无人飞机植保的推广应用,种粮大户们才敢慢慢扩大面积。”黄明水说,如今没有农业机械化就没有种粮大户的天地。

广汉市农技推广站站长王志述介绍,园区内新品种、新技术覆盖率达98%;农作物耕种收综合机械化率达87.2%,高于全省平均水平24.2个百分点,被评为“全国主要农作物生产全程机械化示范县”。

“专家大院”强化科技支撑

最近,四川省农科院小麦专家汤永禄博士忙着搬家。他在广汉现代农业产业园内的小麦“专家大院”已经基本完成升级改造,崭新的两层实验小楼已经在麦浪中。

“原本这是村里废弃的小学,2004年进行了简单的修缮改造后,成了专家大院。10多年过去,设施设备已经非常陈旧,园区这次升级改造来得正是时候。”汤

永禄带着记者参观了这处麦田里的科研“小天地”,他对主体实验楼旁新增的科普展示区和乡村咖啡屋十分满意。

“功能大大拓展了,以后这里会成为链接业内科研团队、种粮大户、加工企业、社会大众的交流平台。”汤永禄说。

广汉历来重视搭建农业科研平台,像汤永禄博士这样的专家团队超过10个,为广元粮油产业提供了强大科技支撑。

近年来,园区种粮大户对新科技的迫切需求让汤永禄赞叹:“以前农民来听课,往往是一只耳朵进一只耳朵出,回去还是按照自己的方式干;现在可不一样了,即使是课间休息时间,种粮大户们也都围着我问个不停。”汤永禄说。

黄明水现在仍然记得,开始规模种粮时的稻田,被村民调侃:“这缺苗缺窝的,插得就像‘鬼点灯’一样。”而如今,广汉普通农民可再不敢这么说了,因为“种粮大户的种植水平普遍高于散户了”。黄明水的经验是,不管是新技术还是新机械,一定要抱着开放的心态积极尝试,即使开始不完善不成熟,但也要用起来,

福建省宁德市古田县国家现代农业产业园——

小小蘑菇撑起百亿产值

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

智能综合监控系统自动监测并调节菇房的温度、湿度、二氧化碳含量。在福建省古田县国家现代农业产业园晟农银耳工厂化栽培厂房,最佳的生长环境让银耳实现全年全天候生产。

属亚热带季风气候的古田县,有“中国食用菌之都”的称号,30多个菌类实现规模化生产,其中银耳产量占全国的90%多。

以食用菌为主导产业,古田县于2019年开始创建国家现代农业产业园。“在国家产业园创建中,我们着重加快新技术新模式运用推广,重点建设了菌种优化提升、标准生产示范、加工业高质量发展、产业功能拓展、产业服务平台五大工程40个项目。”产业园负责人余新敏说,

目前规划面积42.9万亩的园区已构建起深度融合的食用菌全产业链条,食用菌产业总产值达130亿元。

“产业要振兴,技术需先行。”余新敏说,为加大食用菌产业的科技装备支撑,产业园首先对科研实力进行了全方位提升,集聚了全国银耳标准化工作组、国家菌草工程技术研究中心分中心、福建农林大学(古田)菌业研究院、古田县食用菌研发中心及32家民营科研院所、100多家菌种场。

“仅2019年,我们就自主选育食用菌品种6种,引进并成功栽培5种,研发推广食用菌栽培新技术7项。”福建农林大学(古田)菌业研究院院长胡开辉说。

同时,园区大力推广应用标准化菇房、智能调控设施、自动装袋机、气泡清洗机

点企业先行试点物联网系统,建成“互联网+食用菌区域化、链条化”网络平台。目前,产业园新优食用菌品种覆盖率已达到100%,数字化管理生产面积已增加到352万平方米。

在推动科技种菇的基础上,古田县食用菌产业园还致力于发展以食用菌为基础的新兴产业、新业态,大力推动食用菌产业一二三产融合发展,推进食用菌精深加工,开发出冻干银耳羹、银耳曲奇、银耳手工皂、银耳清露等一系列以各类食用菌为原料的精深加工产品10余种,并引导带动流通、农村电商、休闲农业和乡村旅游等业态发展。目前产业园已建成集现代食用菌产品及原辅料交易、仓储、资金结算、物流配送(含冷链物流)为一体的国内一流的集散中心,园区内经营主体在各大电商平台开设店铺数千家。

“去年直播带货效果非常好,最好的时候单日销量达到了1400多单。”古田晟农农业开发有限公司总经理“银耳姐姐”张家巧说,产业园建设给每个主体都提供了发展的大平台。

余新敏说,产业园建设也营造了良好的创业就业环境,带动农民收入大幅提高。目前,园区聚集了省市龙头企业26家、新型经营主体533家,吸纳就业人数超过16万人,吸引返乡创业创新人数近180人。同时,产业园创新农户利益联结机制,成立银耳产业联盟,推动银耳菌包厂、烘干厂、加工厂等与农户合作,实现农户食用菌生产、加工、销售一体化,解决农户产品加工储藏、销售市场等问题,并通过标准化菇房建设,改善农户生产条件,保障产品质量和安全,使农户受惠,真正形成了“县城工厂化”的现代农业园区。

黑龙江省严格管护粮食生产功能区

□□ 阴祖峰 农民日报·中国农网记者 常力强

日前,黑龙江省政府办公厅印发《黑龙江省防止耕地“非粮化”稳定粮食生产工作方案》,严格管护粮食生产功能区和重要农产品生产保护区,防止耕地“非粮化”倾向,持续巩固维护国家粮食安全“压舱石”地位。

根据方案,黑龙江省将坚持统筹规划、合理利用,全面落实永久基本农田特殊保护制度,严格管护粮食生产功能区和重要农产品生产保护区,科学合理利用耕地资源,确保耕地面积不减、粮食产能稳步提升。永久基本农田和粮食生产功能区、重要农产品生产保护区要重点用于发展粮食生产,特别是保障玉米、水稻、小麦粮食作物种植面积。一般耕地应主要用于粮食作物、油料作物、糖料作物、蔬菜等农产品及饲草饲料生产。

坚持问题导向,依法严管。实行最严格的耕地保护制度,严肃查处非法占用耕地违法行

为,守住耕地红线。严格执行用地过程中的“占优补优”原则,坚决制止各类耕地

“非农化”行为,坚决遏制耕地“非粮化”增量,坚持实事求是,分类稳妥处置,不搞“一刀切”。

坚持全面保护,有序修复。深入实施“藏粮于地”战略,持续推进黑土地保护工作,综合运用工程、农艺、生物等措施,持续扩大高标准农田建设面积,稳步提升耕地质量,保护好黑土地这一“耕地中的大熊猫”。

坚持政府引导,社会主体。各级政府承担耕地保护主体责任,依法依规落实监管责任,引导和鼓励农业企业、农民专业合作社、家庭农场等农业新型经营主体和农民积极参与耕地保护。完善粮食生产支持政策,稳定粮食作物面积,形成全社会共同维护国家粮食安全的责任意识。

方案提出,通过科学合理利用耕地资源,要把有限的耕地资源优先用于粮食生产,着力稳政策、稳面积、稳产量,充分发挥黑龙江省粮食主产区优势,不断巩固提升粮食综合生产能力,为保障国家粮食安全作出更大贡献,为稳定经济社会发展大局提供有力支撑。



江西永丰：茶叶园区助农增收

近年来,江西省吉安市永丰县七都乡洋洲村利用荒山坡地建起茶叶示范园区,并通过“党支部+合作社+基地+农户”发展模式,带动农民增收。图为近日,茶农在园区采摘夏茶。

刘浩军 摄