



环境优美的绿洲街道任庄村。

民权:智慧赋活力 腾飞插双翼

文/图 本报融媒体记者 闫鹏亮 常国强

在民权县这片希望的田野上,科技之光照亮了传统农业的转型之路,智慧农业、绿色种植、精准管理等现代农业技术广泛应用,犹如夜空中最明亮的星星,星火成炬,汇聚成璀璨的光芒。

8月5日,商丘日报“壮丽75年·奋斗史诗 复兴伟力”主题采访组走进民权县,感受持续发展的智慧农业绘就的一幅幅“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”乡村振兴新图景。

示范引领 推进智慧农业发展

在王桥镇,民权县田保姆农业服务有限公司的吴强正在自己流转的500多亩地里查看大豆、玉米带状复合种植的情况。在玉米株数不减的情况下,进行大豆套种,边行优势发挥得更好。

“玉米不减产,多收一季豆。”吴强向记者介绍,应用这项技术,每亩地可以增产100公斤的大豆,按每公斤5元左右的市价计算,每亩可以净增收500元左右。

吴强在民权县小有名气,属于远近皆知的种田科技能手。他们夫妻俩成立的田保姆农业服务有限公司在当地“响当当”,拥有38台各种型号的农用无人机。

“今年气候多变,施肥尤为关键。农用无人机通过卫星定位操控,实现精准高效作业,一亩地只需两三分钟就拿下了。”民权县农业农村局植保站推广研究员董念玲告诉记者,经过近几年的发展,农用无人机越来越智能化、人性化,应用范围不断拓展,可以喷洒农药、播种、精准施肥等,逐渐变成了和拖拉机、收割机一样很普通的农机。

无人机在农业生产中的应用,是智慧农业的一个缩影。像吴强这样为农民提供专业服务的公司,在民权县有七八家。通过应用现代信息技术、物联网、大数据、云计算等高科技手段,实现了农业生产过程的智能化和自动化。这种

转变极大地提高了生产效率,使得农业生产更加高效、精准。

新技术的大量应用,对确保粮食安全和重要农产品稳定供给,起到至关重要的作用,因为这直接关系到国家的粮食安全战略,是农业农村工作的重中之重。

2023年,民权县完成5万亩高标准农田示范区建设任务,2024年申报改造提升规模化高标准农田示范区7万亩,总投资2.1亿元,目前正在规划设计。

一系列科学高效的政策措施的实施,确保了国家粮食安全的坚实基础,稳定了重要农产品的市场供应,为经济社会发展提供了坚实的物质保障。

产业多元 促进农业质效提升

以粮为基,多元发展。河南双飞农业科技发展有限公司位于民权县人和镇西屯村,这座现代农业生态园占地1500亩,集科技示范、种植养殖、休闲采摘、旅游观光为一体。

“猪—沼—菜(果)”循环利用是这座现代农业生态园的亮点。猪舍下建沼气池,猪舍旁建果蔬大棚,实现了动植物间营养和热量优势互补。这既减少了猪粪对周围环境的污染,又有效改善了土壤结构和土壤肥力,提高果蔬产量20%以上。通过无公害认证,产品销售价格比市场价高出20%—50%,增收效果明显。

该公司负责人李国礼介绍,利用葡萄、食用菌生长时差,发展林下经济,是一种低碳生态循环经济发展模式。

通过对有限土地的极致利用,该公司仅菌类农业产值就有500多万元,利润200多万元。该公司吸收农民通过劳动获得工资性收入,带富效果明显。

在民权县野岗镇孟庄村参农种苗公司的9号大棚里,新培育的芹菜苗散发出独特的香气,这里是河南省最大的种苗培育基地。

这个256亩的育苗基地,每年会育出

一亿株以上的蔬菜苗,产品覆盖周边,走向湖南、江苏、新疆、甘肃、宁夏,并销往韩国。

李玉姣这位从南阳嫁到这里的姑娘,凭着坚韧和执着,创立的参农种苗公司,以繁育各类蔬菜苗、西瓜苗和甜瓜苗为主。她手持遥控器指挥着村民给苗床喷洒营养液,均匀的水滴化成雾状,滋润每棵菜苗。

李玉姣告诉记者,相关部门又为她协调了400多万元资金,用于再建3个大棚和1个观光棚,还有一个与河南农业大学共同建立的研学基地。在当地党委、政府和相关支持部门的支持下,她的干劲更足。

参农种苗公司每年利润超过百万,还与村委会共同创立育苗合作社,带动一些困难户共同发展育苗产业,为300余位村民创造了就业岗位。

百花齐放满园春。民权县乡村产业发展中心主任张传军说:“今年以来,民权县巩固产业项目303个,提升产业项目32个,产业项目运转良好。”

2024年,民权县采取林菌互补种植模式,与四川省金堂县商会合作,成立河南省林间食用菌种植有限公司,联合开发林下土地资源,发展羊肚菌、赤松茸等特优食用菌1万余亩。引进、示范、筛选适应民权县生态条件的小麦优质新品种,建立良种繁育基地和原粮生产基地,并与种植主体签订订单,采取专种、专收、专储,实现小麦优质优价,打造民权县小麦品牌。依托河南省农业科学院高油酸花生品种优势,引进高油酸花生新品种,通过示范带动,民权县高油酸花生面积发展到2万亩。筛选适合当地种植的高产优质新品种,建立高标准油莎豆良种繁育基地,打造“民权”油莎豆良种繁育品牌。

产业升级 构建农业产业体系

农村是广阔天地,产业升级更是

前景无限。

坐落于民权县高新区的河南美是食品有限公司,是一家由返乡人才创办的食品企业。该公司是世界肉类组织会员、世界自然基金会成员,曾参与牛排行业标准的起草。

“这是我公司为‘零售巨头’沃尔玛供应的一款牛排,目前是一款单销过千万的亿元单品。”河南美是食品有限公司董事长袁伟拿出一款冷冻牛排介绍道,“这几年,公司调整产品经营战略,在中餐预制菜领域重点发力。我们积极加入了一些国际组织及协会,希望有更多的产品能够参与国际性竞争,打响中国品牌。”

河南美是食品有限公司只是该县52家农产品加工规模以上企业的一个缩影。目前,民权县已拥有国家级农业产业化重点龙头企业1家、省级农业产业化龙头企业15家、市级农业产业化龙头企业19家。

民权县实施“金土地计划”,培育壮大肉、油、乳、果蔬产业发展,做好强龙头、补链条、兴业态、树品牌,推动全县高效种养业和绿色食品业转型升级。目前,已认证品牌农产品17个,今年上半年新申报品牌农产品10个、绿色食品16个、农产品地理标志1个。

民权县深入实施水产绿色养殖技术推广“五大行动”。在北关镇、庄子镇背河洼地,发展和培育莲蟹共作2500亩,稻蟹综合种养500亩,带动河蟹养殖、淡水池塘养殖向高科技、良种化、市场化、产业化方向发展,此举大大地推进了民权县河蟹养殖业的晋档升级。

民权县加快发展优质小麦、花生、食用菌、林果、蔬菜、草畜、水产品、油莎豆等优势特色农产品,支持农户发展特色种养、手工作坊、林下经济等家庭经营项目,做足做活“土特产”文章,打造“一县一业”“一镇一特”“一村一品”。

记者手记

走进民权县,智慧农业的春风正悄然改变着这片古老的土地。这一幕,不仅展现了现代农业的科技魅力,更预示着产业发展的新篇章。

智慧农业的推进,不仅提高了农业生产效率,更促进了农民增收。通过精准化管理,农民们能够更科学地种植,减少成本,提高产量。

在构建现代农业产业体系的道路上,民权县加强农业科技投入,引进和培育新品种、新技术,提升农业核心竞争力。此外,还注重品牌建设和市场营销,打造了一批具有地方特色的农产品品牌,提高了农产品的附加值和市场竞争能力。

展望未来,民权县将继续深化智慧农业建设,推动农业产业高质量发展。我们有理由相信,在这片充满希望的土地上,星光成炬,智慧农业将绽放出更加璀璨的光芒,为农民带来更加美好的生活。



扫码看视频



位于人和镇西屯村的河南双飞农业科技发展有限公司集科技示范、种植养殖、休闲采摘、旅游观光为一体。



王桥镇麻花庄的村民们在赶制麻花订单。



庄子镇利用背河洼地发展河蟹养殖业。