

一批高学历、懂经营、会管理、懂技术的青年从城市回归农村,带领乡亲致富——

# 新农人奔跑在乡村振兴路上



秋风拂过大地,到处是丰收景象。在南通广袤的田野上,享受丰收季的农民里,多了一些年轻的脸庞。一批高学历、懂经营、会管理、懂技术的“70后”“80后”“90后”新农人响应乡村振兴战略号召,从城市回归农村,用青春和汗水滋养着每一寸土地,用超脱传统农业的眼光和智慧“播种”新理想,找到了属于自己的诗和远方,成为我市全面推动乡村振兴、加快农业农村现代化的崭新力量。

## 返乡创业逐梦田园间

天刚蒙蒙亮,杨凯华就开始沿着农场的机耕路来回跑上5公里,这是他从部队退役十多年后依然保持的习惯。跑步的同时,农场一天的工作安排也在他脑海里过了一遍。

杨凯华,启东市寅阳镇人,利生园生态农场负责人,曾在北京某武警部队服役。退役后,先后做过车床工、车间主任、公司现场管理总负责人等。在乡野长大的杨凯华天生有一颗爱折腾的心。看好生态农业的发展前景,2015年,他创办利生园生态农场,从此一头扎进了农业。

“刚开始,我做生态农场并不被人看好,自己也不会相关的技术。”但认准了农业这条路,杨凯华绝不轻言放弃。他从农技书籍学起,在反复看书、实践中总结经验。7年过去了,那个曾经土地板结、了无生气的土地上,如今一眼望去一个个蔬果大棚排列整齐,树上硕果累累,树下土鸡悠闲觅食。站在田里的杨凯华,眼中有关,心里有谱。

大学毕业时,摆在茅赛赛面前有3个职位:南京、高速公路管理处,上海、果蔬集团公司白领,南通、公司财务主管。可他却选择回归农村,做一名“农后代”。这一切,源于大学毕业前的两次农村调查。

“农调时,我看到了农村的巨大变化和崭新面貌,也看到了让人担忧的‘银发潮’。”茅赛赛发现,在农村,特别是老少边穷地区,新科技很难普及、新设备缺人使用,先进农业设施闲置、耕种技术滞

后,农民依然过着脸朝黄土背朝天,光头赤脚下农田的农耕生活。“当时我就决定向上个世纪六十年代的知识青年好榜样邢燕子、董家耕学习,到农村去,到最需要的地方去,用知识去建设社会主义新农村。”这名1989年出生的小伙子毅然放弃了大城市的发展机遇,回到家乡启东创办嘉禾业农业发展有限公司,开始了他的绿色有机农产品种植事业。

“联盟很多成员都遇到过别人的质疑和不解,寒窗苦读好不容易跳出了农门,谁知毕业又回到农村,这不是退回了起点?”市农村青年创业创新联盟主杨镇华说,可大家都用行动证明:广阔的农村大有可为,与其在大城市里当一颗漂浮的种子,不如深深扎根农村,在另一个赛道收获不一样的精彩。

## 技术加持种出好风光

喷洒农药,一亩地需要多长时间?如皋“80后”新型农机手、如皋市白蒲镇丛培家庭农场负责人从小林告诉你:1分钟左右。站在田埂上,按下大疆T40无人植保机按钮,随着掀起的“巨浪”,药物均匀地喷洒在庄稼上,一天下来,500多亩地全部喷施结束。

当农机手,缘于从小林儿时的记忆。他的父亲是名农机手,开着一台手扶拖拉机帮人耕地,晚上回来总是一身泥,累得连话都不想说。为减轻父辈们的劳动强度,2006年,从小林花2.8万元买下一台二手的乘坐式插秧机。10多年过去,家里的插秧机早已升级换代为智能无人驾驶插秧机,另外还拥有水稻机插侧深施肥机、大型拖拉机(包括旋耕机、条播机)、机动及电动撒肥机、粮食烘干机等农用机械,基本实现了粮食种植全程机械化。同时他得空就参加培训、钻研技术,在去年举办的南通市首届无人驾驶插秧机操作技能竞赛上,在常见故障诊断排除、技术维护、田间作业项目中,从小林样样领先,获得了第一名。

走进通州区东社镇东平村芦笋产业园,一缕缕芦笋清香扑面而来。玻璃大棚里,一片片碧绿的芦笋长势喜人。“一

批耐寒的品种10月初采摘结束,最近我们正通过清园、施肥等田间管理,扩大植株合作,积累更多的养分,为来年丰产打下基础。”东社镇季方萍家庭农场技术负责人姜朝晖介绍说,“以前优质的种子都在国外,引进成本高;二代种子,产量低、抗病性差,成品畸形率高。”近十年来,他通过芦笋新品种实验试种示范、大棚内套小拱棚加铺地膜等技术,优选出产量高、品质优、早生性强、适应性广的芦笋新品种丰岛1号,被列为江浙沪地区芦笋主要推广品种。目前,他的芦笋新品种新技术已在全国推广1.5万余亩。

姜朝晖还建立了江苏省唯一的芦笋种质资源圃和芦笋育种实验室,至今已收集国内外60多个芦笋品种,今年成功引进京紫2号、温绿1号等品种,并成功组配出一批新品种用于育种筛选,以期培育出更适于长江中下游地区实施种植栽培的芦笋新品种。

1996年出生的于明磊,博士研究生在读,团省委“青禾”科技服务项目——南京农业大学朴依智慧农业科技志愿队成员。去年,他带领团队来通创业,重点开展智能传感与变量施肥技术,为市农村青年创业创新联盟成员提供智慧农业社会化服务。

“过去是普施肥,现在通过无人机、卫星遥感可以感知田间作物长势差异,进而生成变量施肥处方图,根据长势按需精准施肥。”在智能传感领域,于明磊首创了耦合作物生长模型与农业物联网系统的农田感知与智慧管理方案,生长落后区域增大用肥量来促进生长,提高全田长势均匀性;生长较好的区域控制用肥量以节省用肥,避免过量用肥导致的减产和面源污染问题。目前团队在我市总技术推广面积达11500亩,为肥料减量使用和农业面源污染的控制贡献了青春力量。

“以前父辈们种田凭经验,看天吃饭,现在靠科技,智慧赋能,不仅省时省力,而且增产高效。”市农村青年创业创新联盟成员感叹道。

## 带领村民共同奔小康

锦绣黄桃、翠冠梨挂满枝头,果园里搭起直播间。今年夏天,如东县大豫镇大同村党总支书记冯金辉又化身品牌代言人,在直播间里为家乡的水果倾情“打call”。

## 耕地质量监测表明 全市土壤肥力 处于较丰水平

本报讯 (通讯员李世峰)市耕保站昨日消息,从近年耕地质量监测情况分析看,我市土壤有效磷、速效钾养分指标略有降低,整体基本保持稳定,达到动态平衡。与现有记录1982年相比,全市耕层土壤有机质、全氮、有效磷含量均有大幅提高,pH值有下降,但不显著。数十年间速效钾含量变动较为稳定,略有提升。目前,全市土壤肥力整体处于较丰水平。

耕地质量监测是一项基础性、长期性的工作,是及时了解和掌握耕地质量状况的重要手段,也是指导农民科学施肥、提高肥料利用效率、改善农业生态环境、促进农业可持续发展的重要基础。

我市十分重视耕地质量监测工作。市耕地质量保护站按照《耕地质量调查监测与评价办法》《江苏省耕地质量管理条例》,高质量完成了27个部省级、55个市级、80个县级耕地质量监测点的建点任务,形成了覆盖全市、代表不同土壤类型和种植制度的耕地质量监测网络,省市县三级监测点占比达到1:2:3。市县耕保条线通过每年采集、检测监测点的土壤样品和作物样品,分析耕地质量现状与变化趋势、不同利用方式下的耕地土壤养分状况,发布年度耕地质量监测报告,对全市农业结构调整、科学施肥等工作提出意见建议。

## 分类指导 精准施策

## 如皋推进特色农业 机械化高质量发展

本报讯 (通讯员高侬)日前,如皋市农机科技志愿者来到丰瑞家庭农场,开展黑塌菜机械化移栽技术指导服务。如皋结合农事实际,切实加强农机化技术培训指导,让特色农业机械化装备与技术推广应用更有泥土味、接地气。

今年以来,如皋市围绕农业生产全程全面机械化总目标,以实施农机化“两大行动”为抓手,突出分类指导,精准施策发力,积极探索适合如皋实际的发展模式,全力推进特色农业机械化高质量发展。

如皋出台系列激励政策,充分发挥政策引导作用。该市安排2400万元用于发展特色农机示范园区、冷藏保鲜设施、尾水处理和畜禽粪污处理机械化等特色农业机械。建立专家巡诊会商机制,定期组织农机及设施农业、林果、水产、畜牧等技术专家到各镇开展巡诊,量身定制特色农业机械化发展个性化方案。切实加强农机化技术培训指导,分产业举办特色农业机械化田间推进会,现场观摩全程机械化作业实地演示,邀请专家开展农机农艺融合技术培训。积极培育发展特色农机经营服务组织,鼓励村集体牵头开展蔬菜生产农机社会化服务,进一步提高特色农机装备使用效率。

## 兜牢粮食安全底线

## 海安今年改建新建 高标准农田5.3万亩

本报讯 (通讯员周存军 记者唐佳美)上周,记者在海安市开发区洋蚕河堑南村高标准农田建设现场看到,卡车来回穿梭,几台大型挖掘机正平整土地、开挖渠道。今年以来,海安开发区利用土地休作期,拆除老旧破小,土地化零为整,建设集中连片高标准农田,新建泵站、水泥机耕路及明暗渠等基础设施。

这一项目涉及海安开发区品建村、堑南村、上湖村,项目建设面积5000亩。新建泵站6座,智能化改造泵站3座,新砌渠道8.68公里,渠系建筑物370座、田间生产路5.38公里,绿化植树1000余株。“从8月16日进场,我们投入了推土机15台、挖土机21台、卡车21台,到现在为止,我们已经完成了工程量的70%,现在已经进入扫尾阶段。”施工方、江苏长丰建设工程有限公司现场负责人吴礼进介绍。

近年来,海安市紧紧围绕产业振兴与基础设施建设同频共振,大力推动高标准农田项目落地生根,为乡村振兴和粮食安全奠定坚实基础。今年以来,海安改建和新建高标准农田项目共计5.3万亩,高效节水灌溉面积0.5万亩,共9个项目,涉及9个区镇、街道办事处,目前,各区镇完成总工程量70%以上。

“十三五”以来,海安建成高标准农田30.88万亩,高标准农田占比达97.8%。高标准农田的建成解决了农民种田的路、桥、渠、灌溉口等基础设施需求,使得“田成块、路成网、沟配套、林成片”,越来越多大户参与到农业生产经营,实现了种、管、收全程机械化,促进了农业生产规模化、高效化、节约化。

得益于高标准农田和全程机械化作业,今年国庆期间,曲塘镇江桥村的宏丽家庭农场200亩“国庆稻”提前一个月收割上市,水稻的价格达到1.7元每斤,每亩增收300至400元。

“海安将在‘十四五’期间新建或改造提升高标准农田23万亩,建设5万亩以上示范区2个,10万亩以上示范片区1个,建成生态农田5万亩、数字农田1万亩、高效节水灌溉2万亩,为粮食稳产、农民增收及国家粮食安全兜牢底线,不断提升海安农业品牌的知名度、美誉度。”海安市农业农村局副局长曹剑华表示。



## 通州区十总镇二爻社区: 产业兴旺 百姓增收



当秋姑娘把大地染成深浅不一的黄色,通州区十总镇二爻社区依然是一片绿意盎然。

连片的蔬菜大棚里,青菜、生菜、油麦菜等鲜嫩欲滴;合作农场里,冬西兰花长势正好,将连片的土地染成绿色;枇杷园里,一棵棵挺拔的枇杷树枝叶茂盛。

乡村要振兴,产业是关键。十总镇是通州传统农业大镇,位于镇区东部的二爻社区区域面积6.9平方公里,耕地面积6030亩,土地流转面积5842亩。近年来,二爻社区以产业兴旺为抓手,积极挖掘当地优质资源,大力发展蔬菜种植特色产业富农产业,以产业发展助推集体经济经济发展壮大,带动村民增收致富,全面助力乡村振兴。

穿上鞋套、经过风淋等消毒程序,记者走进智慧农业项目“植物工厂”。干净

整洁的玻璃幕墙建筑里,一排排苗床整齐排列,油麦菜、生菜长势喜人,掀开栽培板,水流潺潺,根茎粗壮洁白。“这些菜最大的优势是不使用任何农药。”基地负责人、北京众拓星核农业科技有限公司总经理王春亮打开手机上的APP,指尖轻点,光照强度、温湿度、二氧化碳浓度等各种数据一目了然。“通过物联网技术对苗期、生长期环境进行精准调控,确保蔬菜处于最佳生长状态,不受季节和气候影响,可实现全年生产。”叶类蔬菜平均23天左右就能采摘,一年收获14茬,年生产120吨,销往各大超市。“我们希望发挥现代农业、智慧农业的引领和示范作用,改变传统的种植方式,带动培养新型职业农民,助力乡村振兴。”

昨天,绿欣果蔬专业合作社一个个标准化腌制池里,芥菜正在发酵,工人正忙

着在地里采摘生姜、辣椒。“平时就在这上班,家里种的芥菜还能卖给合作社,比光种地强多了。”23组村民唐小美脸上溢满了笑容。

绿欣果蔬种植专业合作社以“公司+合作社+农户+基地”为主体,集生产、科研、销售、加工于一体,流转了村里1446亩土地,用于种植无公害芥菜、羊角椒和云南小黄姜,收获后进行腌制,为统一方便而提供调料包。同时建有48个腌制池,年产腌制蔬菜近1万吨,调料包达3亿包,实现了农产品附加值翻番,带动了周边150多名农民实现家门口就业。

“这枇杷树四季常绿,全身都是宝,叶子和花可以做枇杷膏,果实可以吃。每逢枇杷上市,来采摘旅游的人可多了。”二爻社区党总支书记曹秀春指着一大片枇杷园介绍说,目前全村共有8000多株东山白

玉枇杷,他们借助饶丰果木、佳峰农业两家合作社,探索发展“农业+旅游+文化”模式,建成两处品种丰富的农业采摘园,加快推进休闲、住宿、餐饮、娱乐为一体的乡村旅游。

“通过土地流转和农业适度规模经营,不断培育发展各类合作社、家庭农场、农业企业等新型农业主体,提高了农民和村集体收入。”曹秀春介绍,二爻社区党总支通过成立专业合作社,结合“基层党支部+合作社”的发展模式,村“两委”班子带头干,共产党员积极参与,干群关系不断拉近,班子的综合战斗力不断增强,持续上演着和老百姓想在一起、干在一起的火热场景。“让老百姓实现增收致富的梦想,让产业兴旺成为乡村振兴的最美底色。”

本报记者 卢兆欣