

大豆田的高产“密码”

——来自河南新乡获嘉县的调查

本报记者 夏先清 杨子佩

平均亩产321.82公斤！全国大豆科技自强示范县河南省新乡市获嘉县再次刷新了大豆百亩以上连片实收测产平均单产全国高产纪录。获嘉县大豆种植面积不大，但单产水平较高，这里大豆丰产的背后，到底是什么样的“组合拳”在发挥作用？又能为提高大豆国内供给率提供怎样的创新密码？

河南省新乡市获嘉县大新乡乡刘庄村大豆田里，大型收割机来回穿梭，机声隆隆。国家大豆产业技术体系测产专家在进行实收实测，经过去杂质、去水分，最终实测结果为平均亩产321.82公斤，刷新了大豆百亩以上连片实收测产平均单产全国高产纪录。作为全国大豆科技自强示范县，这是获嘉县连续4年实现大豆高产纪录。

夯实高产底气

田成方、林成网、渠相连、路相通、旱能浇、涝能排。2020年开始，获嘉县投资9.3亿元，建设30万亩高标准农田，覆盖全县11个乡镇163个村。

走进获嘉县照镜镇三位村的高标准农田，一垄垄良田集中连片，一条条标准化水泥路笔直平整。三位村地理位置偏僻，共有2600亩土地，种植粮食是当地群众主要收入来源。“去年，镇政府决定在我们村建设近1000亩高标准农田，这可解决了我们村种地的‘大难题’！”三位村党支部书记王国旗说。

为了确保粮食稳定增产，不断提升农田抗灾能力，照镜镇2022年开始推进高标准农田建设项目。建成后的农田土地平整、设施完善、土壤肥沃、生态良好、抗灾能力强，既可促进农民增产增收，又能实现集约化生产，农业生产成本大大降低。

建设高标准农田受益不受益，老百姓说了算。

“实施高标准农田改造后，地块平整了，土壤改良了。”三位村村民刘西伟说，原来的地块高低不平，现在的农田非常适合农机作业，既降低了人工成本，还提高了粮食产量。“通过高标准农田建设，俺原来跑水、跑土、跑肥的‘三跑田’变成了保水、保土、保肥的‘三保田’。”三位村村民王建民兴奋地告诉记者。今年，王建民种植的大豆迎来丰收，他直言高标准农田建设为大豆丰收上了份“保险”。

“我们对八支排进行整理，共清除大概1米深的淤泥。通过整理开挖，将原来最宽不足3米的河道拓宽至5米，这样八支排的水量能够满足两侧1000多亩农田的灌溉需求。八支排改造对于排涝功能的提升同样明显，以往雨季防汛的时候，三五天都排不掉的水，现在一天就能排完。”王国旗指着焕然一新的河道向记者介绍。

河道修缮，土地平整，生产道路硬化……农业配套设施不断完善，在给农业生产增收提供保障的同时，也给广大农户种粮吃了一颗“定心丸”。三位村种粮大户刘培里流转的近百亩土地一半在高标准农田建设项目范围内，通过无人机喷洒农药、收割机集中收割等科学化耕种和机械化管理，土地适度规模经营成效显著。

挖掘高产潜力

大豆平均亩产节节攀升，有何增产秘诀？

“我们大豆增产的突破口在于种子。多产粮、产好粮，种子是关键。”获嘉县种子站站长张国际介绍，获嘉县大豆新品种试验示范基地里种植了200多个大豆新品种、新品系，其中“郑1307”耐涝耐旱，具有抗倒伏、抗裂荚、底荚高、株型紧凑等优势，非常适合大面积机械化耕种。奔走在田间地头试验良种、推广良种，帮助农户增产增收，已经成为张国际的日常，他想让群众享受到优质种子带来的增产红利。

在获嘉县位庄乡万亩高标准农田示范区内，种粮大户徐方子的1200亩大豆喜获丰收。“我选种的是‘郑1307’，今年我这几个地块的大豆亩产都在300公斤以上。”徐方子告诉记者高产高效的妙招。

“实验+示范”带动了一批种粮大户和群众的种植热情。“郑1307”在获嘉县及周边黄淮海地区大面积推广，目前成为河南省种植面积最大的大豆品种。

“获嘉县连续4年与河南省作物分子育种研

究院、国家大豆产业技术体系合作开展大规模全国大豆新品种试验示范，筛选适宜在获嘉县繁种应用且适合在黄淮海地区推广的高产优质品种，为获嘉县打造全国有影响力的大豆良种繁育基地奠定基础。”获嘉县委书记赵明俊说。

良种，让粮食增产潜力不断释放；科技，让粮食增产迈向“新高地”。

在获嘉县高标准农田示范区内，中原农谷数智中心格外引人注目。当地建成了5G+智慧农业云平台，包含智能灌溉、植保监测、苗情监测、气象监测等13个子系统，通过高标准农田建设的物联网农业气象站、土壤墒情监测站、虫情信息采集设备、水肥一体智能灌溉等设施，可以实时采集温度、湿度、风速、雨量、土壤墒情等数据。

“以前一个人管理1000多亩地根本不敢想，现在县里建成了高标准农田和智慧农业云平台，只要在电脑或手机上登录云平台，就可以实时查看农作物长势、土壤墒情和病虫害情况，实现了一位‘农把式’管理千亩田。”种粮大户周杰伟一边说，一边向记者展示手机里的应用软件。周杰伟轻点几下手机，几公里外的喷灌设备就开始灌溉了。

5G监测、植保无人机飞防、测土配方施肥、水肥一体化……目前，获嘉县大力推广应用智慧播种农机、智慧田间管理农机、智慧收获农机等，从技术上打消农户对扩种的顾虑，为大豆大面积单产提升提供保障。一大批种粮人通过科学的种植方法，实现了粮食生产提质增效。

提供高产保障

“7月底是大豆开花成荚的关键期。连续降雨之后，地里的大豆叶子开始泛黄。我与县里的农技专家联系后没多久，他们就来到地里‘把脉问诊’，指导病虫害防治和追肥措施，保证大豆正常生长。”获嘉县位庄乡大豆种植大户徐启全回忆道。

有问题找“田保姆”，已经成为获嘉县种植户的共识。“专家不仅提供技术支持，还给我们送来政策‘大礼包’，我们增产增收的底气越来越足。”徐启全道出了农户们的心声。

“水肥一体化技术是一种新型灌溉方式，既



上图 俯瞰获嘉县高标准农田示范区。
左图 获嘉县大豆田里一派丰收景象。

取福利摄



指导。他还创建了微信群、微信公众号等，专门发布各类农业知识，及时指导农业生产。一边是“田保姆”提供精准化服务，一边是种植户对科学种粮的学习与探索。

冯庄镇职王村的农家书屋内，品类齐全的书籍摆放在书架上，村民们聚精会神地阅读与现代农业相关的书籍。

“这本大豆种植技术的书真不错，我经常来学习，争取明年我的田里也能用上这些技术。”村民职玉印一边看书一边在笔记本上记下种植要点。

“今年，农家书屋专门增加了丰富的农业书籍，我们还定期在书屋举办农业技能培训，邀请县里的农业专家讲解农业种植知识。这样一来，来看书的村民就越来越多了。”职王村党支部书记职奇峰说。

今年以来，获嘉县共有100余名基层农技人员和500多名种植户参加了县里举办的培训班，不断提高生产技能。

本版编辑 王薇薇 闫伟奇 美编 倪梦婷

中国的舞台

CHINESE STAGE GLOBAL BRILLIANCE

世界的精彩

共建“一带一路”倡议10周年

普惠金融 | 贸易金融 | 科技金融 | 财富金融

绿色金融

交通銀行

BANK OF COMMUNICATIONS

第六届中国国际进口博览会核心支持企业
CORE SUPPORT ENTERPRISE OF THE 6th CIIE