

## 金种子遇上黑科技,金色田野铺展丰收新图景

□新华社记者 邹尚伯

六月盛夏时节,河北武邑田野麦金铺地,麦浪翻涌。金灿灿的麦田里,穗沉粒满,麦香四溢,一派喜人丰收景象。

试验田边,中国农业大学教授侯金营俯身搓捻麦粒,饱满透亮的籽粒在阳光下熠熠生辉。这不是普通小麦,而是制作意面、披萨的核心原料——杜兰小麦。该品种蛋白质含量高、营养物质丰富,市场价值突出,但长期以来高度依赖进口,成为我国优质麦种的“卡脖子”短板。

为了让优质良种扎根乡土,侯金营带领科研团队扎根武邑田间,一坚守便是整整十年。十年间,团队从上千份种质资源中杂交培育,一茬一茬试种,一季一季观测。良种培育道阻且长,最艰难的一年,试验田历经严寒,四亩多地仅存活寥寥几株麦苗。科研团队没有轻言放弃,以残存麦苗为基础,反复选育改良,在田野间深耕希望,静待花开。

久久为功,终于突破。2025年,武邑试验田杜兰小麦亩产突破400公斤,各项品质指标全部达标,标志着杜兰小麦国产化培育取得实质性跨越。

科技落地,产业生根。为持续推动良种推广,2025年8月,衡水、武邑携手中国农业大学,挂牌成立河北武邑杜兰小麦教授工作站,以专业技术力量护航特色种业发展。2026年,武邑稳步扩大种植规模,将杜兰小麦种植面积拓展至3000余亩,覆盖多个乡镇、15家专业合作社,特色优质小麦产业初具规模。

今年开镰后,杜兰小麦再迎丰收佳绩,实测最高亩产达560.68公斤,高产优质的表现,让种植农户尝到实实在在的甜头。



武邑县杜兰小麦收割中。  
新华社发  
(滕文茂 摄)

作为首批扩种主体,武邑县顺天农机专业合作社去年试种50亩杜兰小麦,全程依托工作站技术指导。一季收成下来,合作社增收近两万元。实打实的效益,让种植底气十足,今年合作社主动将种植面积扩大至200亩。“有专家常驻田间指导,有保价订单兜底,我们放心大胆种,稳稳当当赚。”合作社负责人侯志远说。

农户张友良也算了一笔丰收账:“按去年的行情,杜兰小麦每斤比普通小麦高出四毛钱,一亩地能多收几百块钱。”

良种实现自主突破,农事迎来智慧变革。如今的武邑麦田,不仅有良种提质的底气,更有智慧农机赋能的新活力。

在武邑县一处农田,一场无人收割作业正在进行。侯志远站在树荫下,轻点手机屏幕。远处,搭载北斗导航系统的无人收割机应声启动,吞穗、脱粒、卸粮,一气呵成。

“它会自己走路、自动掉头,还能检测土地产量和水分。”侯志远说,这台机器24小时作业,单日能收割300亩。

云端管田,智护丰收。武邑县沃田农机服务专业合作社会议室里,智慧管理平台屏幕上,卫星遥感图根据颜色标注苗情,土壤温湿度、虫情数据实时跳动。“哪块缺水、哪块有虫,手机上一目了然。”负责人侯洋洋说,“以前得跟着收割

机跑,嗓子喊哑,衣服湿透,现在坐在屋里就能调度。”

良种革新破解了优质麦种“种什么”的难题,智能耕种解决了现代农业“怎么种、谁来种”的问题。武邑县农业农村局副局长李秀英表示,当地将持续推动粮食种植向品种优质化、作业智能化、管理品种化转型。

一季夏收丰收,十年深耕硕果。从进口依赖到自主培育,从传统农耕到智慧种田,武邑的金色麦田里,一粒良种突破种业瓶颈,一方沃土焕新时代活力,勾勒出乡村振兴的动人农事“丰”景。  
(新华社石家庄6月24日电)

## 怀来科技小院赋能乡村振兴

本报讯(通讯员高成)6月24日,怀来县召开科技小院赋能乡村振兴新闻发布会,系统展示了怀来县科技小院在产教学研协同、产业升级、人才培育等方面的创新实践与显著成效。

据介绍,怀来县坚持“专家与农民零距离、科研与生产零距离、育人与用人零距离”理念,使科技小院成为乡村人才培育的重要阵地。专家团队深入田间地头开展技术培训,学生在导师指导下参与实际科研项目,在实践中提升解决复杂问题的能力,实现了人才培养与产业需求的精准对接。

以科技赋能乡村振兴、人才助推共同富裕为着力点,怀来县积极构建上下联动、优势集成、开放合作、多方参与的科技赋能平台,充分发挥科协组织网络优势,广泛动员高等院校、科研院所、农业龙头企业中的专家人才以及农村实用人才、种养能手等“土专家”,通过项目指导、产业合作、技术转让、专家服务等多种形式,为乡村发展提供“零距离”专业技术指导和服务,真正把最先进的农业技术送到乡村一线。

怀来县充分发挥人才资源密集优势,立足特色优势产业,有针对性地开展新品种引进和先进技术推广,助力农业产业转型升级,通过持续拓宽服务乡村振兴路径,已初步形成汇聚专家人才、覆盖优势产业、产研协同合作的服务体系,努力把最适合的优质品种带到乡村,为农业增效、农民增收注入新动能。

作为集农业科研、科技服务与人才培养于一体的农业科技服务平台,怀来县充分发挥“科技小院”阵地优势,推动高校与地方深度合作,着力把最具竞争力的科研成果落到乡村土壤。

## 石家庄第四届和美乡村篮球赛(大东关·村BA)举行

本报讯(记者马静 通讯员郑亚南)近日,由石家庄市农业农村局、灵寿县人民政府主办的石家庄市“石农新风”第四届和美乡村篮球赛(大东关·村BA)在灵寿县大东关村篮球场举行。

本次赛事汇聚10支队伍,球员均由农民、返乡青年、基层工作者组成。赛事创新“体育+农业+文旅”融合模式,在赛场周边特设各县特色农产品展示展销区,将赛事流量转化为经济增量。腌肉、粉条、蜂蜜、手工制品等优质农产品琳琅满目,吸引观赛群众驻足选购。

本次篮球赛还融入民俗展演、文化互动等特色活动,丰富现场体验,放大赛事效应。今年以来,灵寿县相继开展新春民间艺术巡游展演、“魅力大舞台·活力灵寿”系列文艺展演、“i灵寿杯”足球联赛等各类文体活动。从非遗展演到文化惠民,从全民健身到体农融合,一场场有温度、有活力、有内涵的活动,不断满足群众精神文化需求,涵养文明乡风,凝聚振兴合力。

## 曲周“小种苗”闯出大名堂

本报讯(记者吴苗苗 通讯员王学清)近日,由河北省农林科学院和曲周县共同主办的第四届曲周蔬菜种业大会举行,162家企业和科研院所带来2210个蔬菜品种。新品种同台竞技,科研专家现场切磋,曲周凭借一株“小种苗”,闯出行业大名堂。

近年来,曲周县聚焦种苗产业核心优势,坚持科技赋能、政策赋能、产业赋能,持续推动蔬菜种苗产业提质升级。通过与中国农科院、中国农业大学、河北省农林科学院等科研院所的深入合作,曲周县建成了万亩育苗产业园,建立了育苗科技小院、河北省蔬菜创新驿站,持续开展种苗品种选育与繁育技术联合攻关。近三年全县种苗繁育种植面积稳定在6800亩以上,年产各类种苗10亿多株,种苗调出量占生产量的85%以上。

今年2月,曲周县首次被列为国家区域性良种繁育基地,成为河北省3个蔬菜国家级制种基地之一。目前曲周县有育苗企业51家,种苗卖到了全国23省66市。

## 长城融媒

## 未断线的手机

2016年,习近平总书记对李保国同志先进事迹作出重要批示,称赞他是“新时期共产党人的楷模,知识分子的优秀代表,太行山上的新愚公”。

李保国生前是河北农业大学教授、博士生导师,2016年因积劳成疾突然离世,但他的手机却并未断线。十年来,曾经和他一起跋涉在大山深处的家人、同事,依然坚守初心,用技术守护着山区果农的生计。他的农民徒弟、学生,还有许多与他从未谋面的年轻人,也在不断加入进来,延续着他未竟的事业。太行山上的那束光,早已散作满天星辰,照亮千山万壑。  
(本报记者 马恬雨 孙文娟)



扫码看视频

## 幸福生活开“村播”

盛夏的桃园,绿叶层层叠叠,一颗颗红彤彤的桃子挂满枝头,在阳光下泛着诱人的光泽。

“老姚,来摘桃啦!”6月17日早上6点,一声响亮的吆喝声在邯郸成安县北乡义镇北乡义三村桃园响起。“80后”村干部姚彬骑着电动三轮车,笑呵呵地应了句“来了来了”,转身便钻进了桃园,开启一天的忙碌。

姚彬,网名“新三农老姚”,如今已是成安县小有名气的乡村“网红”。别看现在他拍起视频、讲起种桃技术信手拈来,但种桃这件事,他其实是半路出家。

“我2021年以前做电脑生意,装监控、修电脑。”姚彬说,“有一次去人家的桃园安装监控,看到人家的桃子特别大,一个就一斤多。我当时就心动了,当场跟老板买了100多棵桃树苗,种到了自家地里。”后来,随着电脑生意大不如前,姚彬关了电脑门市,一门心思种起了桃。

从零开始学种桃,并不容易。他翻书查资料,请教农技专家,连浇水施肥的时机都反复摸索,硬是把“门外汉”磨成了半个土专家。桃树一天天长大,因为常年跟电脑打交道,他又琢磨起拍短视频。

说干就干。姚彬开始自学视频拍摄和剪辑技巧,白天在桃园里拍素材,晚上对着手机剪片子,没日没夜地练。“刚开始拍短视频那会儿,老姚跟着魔一样,天天拿着手机研究这研

## 跟着老姚去摘桃

□本报记者 张隽



姚彬拍摄短视频讲解桃子品类。本报记者 张隽 摄



扫码看视频

究那,晚上都不睡觉。”妻子李俊红说,“我那时候心里还想着,他拍的这些东

西,到底有没有人看?”老姚这一拍,就是五六年,从未中断。播放量也从一开始的十几个到几十万。真正的转机出现在2023年春天。当时一段果树嫁接操作的视频意外成了爆款,播放量迅速增长,点赞破万,评论区里“一看就是真把式”“桃怎么卖”的留言翻不到头。从那时起,订单开始源源不断地涌来。“现在一天能发100多单,桃子卖到了全国各地。”姚彬说。

下午时分,走进姚彬家小院,李俊红正坐在小板凳上筛选刚摘下来的桃子。她手上动作麻利,将个头匀称、颜色鲜亮的桃子装进箱中,有瑕疵的挑出来放在另一堆。“老姚负责拍视频、搞直播,摘桃、筛选这些活儿都是我。”她笑着说。说话间,她将快递单贴到纸箱上,把打包好的桃子码放整齐,等着装车。

桃子在热卖,老姚却没停下琢磨的脚步。“今年我自己培育了点桃树苗,如果卖得出去,明年准备再扩种20亩桃树。”话音刚落,他弯腰继续嫁接手里的桃苗,像嫁接一个实实在在的盼头,盼着这方土地,能结出更多甜头。

河北遂乡种业有限公司负责人韩珊珊介绍:“中国农业大学负责研发,研发出来之后与我们公司进行技术转让,再进行扩繁,我们流转了4000多亩地,用于原种、三圃田的建设,优质系列种的推广都比较好。”

经过校企扩繁,鸡泽县种植8万亩良种繁育田,年产大系列小麦良种4万吨,辐射黄淮海粮食主产区400万亩,农户亩均增收超100元。

院校出技术,本地种企搭桥,基地繁种,农户下地种。大家拧成一股绳,好种子有了,产量上去了,农民的腰包也鼓了。

## 让更多好种苗扎根田间

——“90后”张莎莎从都市白领到田野守望者

□本报记者 崔上

苗全蔫了。“要是不及时补救,得损失几十万元。”她赶紧联系客户说明原因,重新买种育苗,延期交货。“干这一行,技术是底气,责任心是底线,遇事不慌解决问题才是本事。”

张莎莎坚信,现代化、科技化育苗是方向,不能总靠经验和力气。她在基地建起高标准育苗温室和智能联栋育苗室,引入物联网系统,手机轻轻一触就能精准控制温湿度、光照等参数。自动播种流水线每小时完成1200个穴盘的装土、撒籽、浇水作业,深浅一致,水分均匀。

冬季催芽时,辣椒、茄果类种子因温度低出芽慢且不齐。张莎莎反复琢磨试验,发明了安装在穴盘底部的“毛细管网状补水装置”,能从根部精准补水,使出芽率提升10%以上。她还和爱人联手研发出种苗整根移植器,轻轻拉动压杆就能把种苗稳稳栽进地里,不伤苗、省工时。截至目前,

张莎莎已手握12项实用新型专利。最让农户称奇的,是茄子棚里的“魔术”。张莎莎发现,使用托鲁巴姆砧木嫁接的茄苗生命力极强,第一茬结果后不用拔秧重栽,只需将原有秧苗“剃头”憋出新芽,二茬茄果品质和产量不亚于新苗。这项“换头重生”技术已在周边农户中推广开来。

张莎莎不仅是技术迷,也是善于观察市场的经营好手。她和团队培育的铁皮西红柿脆爽多汁,每斤比普通西红柿多卖3元左右。她还琢磨出一套“填满茬口”的种植方案,让土地全年不闲,收益增加20%。

近年来,她经常在短视频平台分享育苗技术,用接地气的方式“圈粉”,拓宽线上销售渠道。客户下单前,她先详细了解对方的种植区域、规模,再推荐适合的种苗,种植过程中遇到问题也及时线上指导。靠着贴心服务和优质种苗,绿苑合作社的种苗远销22个省(市、区),育苗量达8亿

株,线上订单占比超60%。合作社的发展反哺了乡邻。基地40多个工人大多是附近村子上点年纪的村民,妇女占85%。“在这里干活,一个月挣三四千块钱,还不耽误种地、带娃。年轻人有想法、懂技术,种地也能种出名堂来。”65岁的安艳芬说。

从乡村新农人到种苗培育能手,张莎莎的付出收获了诸多认可:2021年入选全国“巾帼新农人”创业典型案例,2023年获“全国乡村振兴青年先锋”,2024年获得“沧州好人”称号。

“我最大的心愿就是让更多好种苗扎根田间,让乡亲们过上好日子。”望着温室内部郁郁葱葱的种苗,张莎莎由衷地说。如今,她正与净菜加工企业深度合作,根据京津市场需求选育供应种苗,还计划把巡检机器人、植保机器人带进大棚。在她看来,“90后”新农人,能做的事还有很多。



扫码看视频