

# 河南日报 农村版

服务三农 第一媒体 HENAN DAILY COUNTRYSIDE SECTION

2024年4月2日 第4913期 今日8版 中共河南省委机关报 河南日报社出版  
星期二 甲辰年二月二十四 国内统一连续出版物号 CN 41-0101 邮发代号 35-2 中原三农网 www.zysnwn.cn



4月1日，孟州市槐树乡杨洼村成片的桃花竞相绽放，吸引不少游客在桃园中打卡、游玩。近年来，孟州市积极推进农旅融合发展，打造生态旅游休闲目的地，促进农民增收和乡村振兴。  
本报记者 冯立志 通讯员 赵春莹 摄

## 玉米单产提升潜力何在

### ——河南粮油单产提升三问之二

政策 / 解读

□本报记者 刘婷婷

增长3.8%，增速位居粮食主产省第一。

商水县张庄镇井庄180亩玉米的最高产量为1027.48公斤/亩；焦作市修武县五里源乡烈红营村200亩玉米的产量达1135.35公斤/亩；鹤壁市淇滨区钜桥镇刘寨村百亩方玉米的产量达1171.4公斤/亩，各地粮食高产纪录不断被刷新。

#### 玉米单产增长咋实现？ 突出抓好“五良”融合

在唐保军看来，作为碳四植物的玉米，光合效率更高，增产潜力更大，比小麦和水稻更容易获得高产。

玉米单产增产，咋实现？王群认为，玉米单产提升要突出抓好“五良”融合，强化科学技术的引领带动作用。

首先，基础在“良田”。在粮食生产核心区重点打造和建设高标准农田，实现土地平整肥沃，旱能灌、涝能排，渠相连、路相通，便于机械化操作；核心是“良种”，大力推广耐密高产抗倒、综合抗病能力强、易机收的玉米优良品种；关键在“良法”，大力推广和集成应用以合理增密、水肥滴灌精准调控、化控防病、病虫害综合防控、后期“一喷多促”、适时晚收等关键技术为核心的技术体系；“良机”是保障，大力推广应用玉米高质量精密播种技术、玉米高效低损机械收获技术，引导和应用加装北斗导航辅助驾驶系统，提升农业装备现代化水平，转变农业生产方式；“良制”则为高产保驾护航，加强基层农业综合服务中心建设，创新和打造全产业链的农业综合服务体系，为玉米单产提升提供全方位服务。

“通过耐密多抗品种利用、分层施肥、导航精准播种技术、水肥一体化高效利用”、“一喷多促”绿色防控技术、适时机械化晚收等系列措施的应用，玉米单产仍有较大提升空间。”唐保军表示，总的来讲，目前全省玉米生产工作重在稳面积、攻单产、多增产。

唐保军分析，豫北和豫南是玉米主要的种植区域和高产区，但豫北主要存在高温灾害频发、劳动力成本上升、水肥高投入与利用率较低等因素，而豫南主要存在地力水平下降、病虫害大面积发生、机械化程度较低、管理粗放等制约因素。对此，唐保军表示，针对豫北玉米高质量种植区域和豫南传统种植区域，需开展相对应的集成技术匹配。

“此外，还需创建优质玉米规模化周年丰产增效生产技术体系，构建玉米全链条产业化技术模式，并在省玉米主产区进行大面积示范应用，这些是提升玉米产业竞争力的关键。”唐保军建议，可与“乡村振兴先行示范区”“农业高新技术产业示范区”“中原农谷”“河南周口国家农业高新技术产业示范区”等紧密结合，为保障粮食安全、主要农产品有效供给和农业可持续发展提供科技支撑。

#### 玉米单产提升出路在哪儿？ 密植滴灌精准调控技术是趋势

王朝锁怎么也想不到，他种的玉米单产产量能翻倍！在漯河市舞阳县姜店乡大王村，朝锁农机农民专业合作社负责人王朝锁顾不上休息，已经提前把夏播的1400亩种子采购到位，为玉米种植做好准备。

“去年我种植的300亩地用了密植滴灌精准调控技术，种植密度由原本亩均4200株的密度提高到6500株，水肥一体化省时省力，通过地里铺设的滴灌带将营养送达作物根部，亩产增加近1000斤。”王朝锁露出满意的笑容，“去年玉米大丰收，个个颗粒饱满，俺信心十足的。”

采取密植滴灌精准调控技术后，平均亩产从600多公斤提升到1050多公斤，收益巨大，这是王朝锁之前都不敢想的。“去年县里整建制开展玉米单产提升行动，在新技术、新模式等方面提供了诸多支持。”王朝锁说。

3月21日，谈起今年的种植计划，王朝锁态度坚定：“今年我还打算采取新模式种植玉米，由之前的300亩扩大至700亩。”

啥是密植滴灌精准调控技术？3月22日，中国农业科学院作物科学研究所研究员、中原研究中心“黄淮海夏玉米高产栽培与品质生理”团队骨干李少昆介绍，玉米密植滴灌精准调控技术，是经过长期科研攻关研制的玉米大幅增产技术方案，在西北和东北玉米产区推广应用中表现出显著的增产增效作用，该技术经过二十余年的研究和推广，在提升玉米单产上有重大贡献。

李少昆介绍说，玉米密植滴灌精准调控技术，以增密种植为增产核心，运用滴灌水肥一体化设施条件，在玉米生长的全周期按需、分次、定向地供给水肥，为有效提高玉米种植密度提供了物质基础。在这个系统中，集成有土地精细耕作技术、种子精准包衣技术、导航单粒精播技术、水肥一体化技术、精准化控与病虫害防控技术、机械精准收获技术“六大精准”调控关键技术。

“漯河市召陵区卓希家庭农场2023年推广应用李少昆团队研发的密植滴灌精准调控技术，亩产达1035.2公斤，平均单产较周边提高30%以上。”3月22日，漯河市农业农村局局长罗静说，“不同于传统玉米种植模式的‘一炮轰’，玉米密植滴灌精准调控技术可实现增产增效协同。漯河市2024年决心向单产要高产，全市计划推广密植滴灌精准调控技术20万亩以上。”

2023年实际测产数据显示，河南省多地施用玉米密植滴灌精准调控技术后，均创造了当地玉米单产新高，周口市

#### 我省玉米在全国处于什么地位？ 总产占到全国的8.2%

“从种植面积上来看，河南位列第三（其中，黑龙江9000万亩左右，吉林6700万亩，河南约5800万亩，山东5500万亩，内蒙古5300万亩）。”3月18日，省农科院粮食作物研究所玉米品种利用首席专家、省玉米产业技术体系高产栽培专家唐保军研究员介绍说，河南玉米种植面积占到全国的8.7%。

“具体来看，2023年，我国玉米种植面积6.63亿亩，玉米总产5776.8亿斤，平均单产435.5公斤/亩。”唐保军介绍，2023年，河南省玉米播种面积为5796.6万亩，较上年增加10.3万亩，平均单产408.1公斤/亩，产量为437.11亿斤，比上年增产18.1亿斤，总产占到全国的8.2%。

#### 我省玉米单产提升空间有多少？ 最高亩产量差达852公斤

为何将粮食增产的重心放在大面积提高单产上？3月19日，国家玉米产业技术体系岗位科学家、河南农业大学教授王群分析，当前我省玉米单产水平潜力较大。“2023年我省玉米最高亩产纪录1260.2公斤，平均亩产约408.1公斤，平均单产仅为最高产量的32.4%左右，亩产差达852公斤。”王群说。

玉米是我国种植面积最大的粮食作物，保障玉米生产对稳定国家粮食安全具有重要意义。数据为证，2023年，全国粮食产量13908亿斤。农业农村部会同国家发展改革委、财政部统筹整合200多亿元，在100个大豆重点县、200个玉米重点县整建制推进，从耕种管收等环节找短板、补短板，对增产的贡献达73%以上，在局部地方受到较重灾害的情况下，大面积单产提升有效对冲了灾害影响，实现了以丰补歉，以秋补夏。

作为全国13个粮食主产区之一，河南2023年实施玉米大面积单产提升行动，在商水县、叶县、安阳县、浚县、淇县、卫辉市等15个县（市）进行整县制推进。省农业农村厅粮食作物处处长魏国强表示，2023年河南秋粮总产614.86亿斤，产量创新高，其中亩均单产高是一大亮点，全省玉米亩产比上年增产14.9公斤，

## 农业“芯”护航河南农业高质量发展

为贯彻落实中央关于种业振兴的决策部署，3月26日~27日，省政协农业和农村委员会新乡鹤壁调研组一行围绕“加快培育现代种业龙头企业”赴鹤壁市、新乡市实地调研，对种业企业、种植大户的发展现状、难点问题、政策支持需求等方面进行深入了解。

□本报记者 焦莫寒 李丽  
实习生 赵杰

春日中原，沃野千里，万物生机勃勃。

在浚县新镇镇兰庄村，鑫林牧业的厂区干净整洁，分区管理的羊群慵懒闲适，“咩咩”声此起彼伏。

“经过十几年的发展，目前我们算得上豫北地区规模比较大的科技型肉羊繁育基地和企业，我们培育的黄淮肉羊，在2020年获得国家畜禽遗传资源委员会颁发的新品种证书。”3月26日，鑫林牧业有限公司总经理张道江自豪地说。

张道江说的黄淮肉羊其实是“黄淮杜泊羊”，该品种是在河南牧业经济学院等科研院所的帮助下，通过改变传统的养殖观念，培育出的优良新品种，有不少农户靠着养“黄淮杜泊羊”过上了舒坦日子。

“杜洛克公猪、皮特兰公猪、大约克公猪、大白公猪，这些是我们公

司现有的优秀的种猪。”谊发牧业董事长原泉水介绍，作为一家专业种猪育种公司，谊发牧业每年可出栏高端种猪12万头，种猪和精液基因至少能辐射3400万头商品猪。

在政府、企业、种植大户多方参与的座谈会上，鹤壁市淇滨区种粮大户代表何芳业说：“我家一共承包了500亩地，主要种植玉米和小麦，我知道种子对粮食生产有多重要，所以选择麦种时，我选的都是抗倒伏、抗病虫、产量高的。”

抓种业振兴，必扶优企业。参加调研的省政协委员表示，种子问题无小事，关乎着全省的农业发展。要加强种业龙头企业与院校、科研机构合作，培养核心创新人才队伍，通力合作，资源共享，为现代种业发展提供有力支撑。

“发展农业，尤其是种业的发展，离不开政府的支持。目前我们响应号召，与新乡市农科院和海南九圣禾农业科学院建立了合作关

系，与河南农业大学等农业院校开展合作，充分实现了资源的共享。”3月27日，在新乡县大召营镇李唐马村“新麦26”种植示范基地，望着绿油油的麦田，九圣禾新科种业副总经张宏伟对农业前景充满希望。

张宏伟的自信根植于品种的优良，河南九圣禾新科种业有限公司目前拥有自商和合育审定品种14个，已获品种权保护11个，其中包括新麦26和九圣禾2486等优质小麦、玉米品种。新麦26承担国家及省绿色高产高效优质专用小麦基地建设项目，累计供种15000吨，种植面积在120万亩。

调研期间，调研组还在中原农谷、国家生物育种产业创新中心、中国农业科学院中原研究中心进行了实地考察。

在了解到目前中原农谷的发展成效和累累硕果后，参加调研的省政协委员表示，农业现代化，种子是基础。中原农谷要牢记以种业为核心的国家级、国际化农业创新高地建设目标，同时要积极开展视野，持续加强科研团队建设，科技支撑河南农业现代化发展，在做强种业“芯片”，赋能河南农业高质量发展的同时，为保障国家粮食安全做出更大贡献。

跟着专家看苗情

## “慧”种田 麦苗壮

□本报记者 吴向辉 冯佳志

3月29日下午，在沁阳市崇义镇后杨香村的麦田里，一架无人机在飞手操控下，呼啸而起，按照已设定好的飞行路线开始喷洒洒叶面肥和杀菌剂，一次起落10多分钟，便打完了整整20亩地。

“我们合作社流转有1000亩耕地，使用无人机只要两天时间就能打一遍。”福源种植专业合作社负责人杨亚楠说，合作社已成立10年，拥有旋耕机、收割机、烘干机等各种农业机械20多台套，随着科技的发展和农机装备的更新，现在种1000亩也是轻轻松松。

当下，焦作市各县（市）农业农村部门正紧张有序地开展春季田间管理，其中各种高科技、智能化农业机具纷纷“上岗”，新技术、新模式、新方法大显身手，一幅幅“科技春耕图”正徐徐展开。

在沁阳市前郭村西头的一处麦田，小麦整齐茁壮，生机盎然。这是该村经济股份合作社流转的200多亩地，2022年秋季与

中化现代农业公司合作，安装了水肥一体化智能灌溉系统。“不用人到地头，通过手机就能打开设备，不仅省工省时，还节水节肥。”该村党支部书记杨福平指着地里的喷枪说，“72杆喷枪，两杆为一组，轮流作业，浇水、施肥喷洒均匀，需要多少还能控制，一亩地增产一二百斤不是问题。”

农业稳增产，科技是关键，智慧农业要先行。

温县是全国著名的优质小麦种子基地，这里小麦种植面积38.1万亩，其中八成以上都是种子。

为守牢优质小麦“芯片”，温县对小麦种植管理格外上心，特别是这些年对数字农业技术的应用，让粮食生产跑出了“加速度”。

在温县数字农业大数据中心，通过遍布全县的田间小气候工作点、地下传感器、高清摄像头等物联网设备，以及卫星遥感监测等先进技术，当地农业农村部门、专业合作社和种植大户可及时准确地获取土壤墒情、病虫害、农作物长势等信息。

“啥时候浇水施肥，啥时候该打啥药，都让你明明白白。”温县永丰农业种植专业合作社负责人侯永生说，“通过这些数字化、智慧化的手段让农民从‘会种地’成为‘慧种地’，产量高收入增，种粮让农民挑起了‘金扁担’。”

目前，焦作市全市251万亩小麦已进入拔节期，根据苗情监测，一二类苗占比90%左右，整体表现好于往年。

焦作市农业技术推广中心主任李加汇介绍，全市小麦病虫害防治面积已达170万亩，当前，全市组成5个技术专家组分包各县市进行技术指导和宣传培训，每个县市也都分别成立专家组，走进田间地头进行技术指导，确保各项关键技术落实到位。

春耕日，夏争时。李加汇介绍，现阶段要抢抓农时，根据不同苗情长势，分类施策，科学追肥浇水，同时要重点防治纹枯病、茎基腐病、麦蚜虫、蚜等病虫害，做好草诱病监测，利用现代科技做好春耕、夏粮丰产丰收夯实基础。

## 有事好商量 平台帮你忙

### 临颍县协商议事平台纾解民忧民困

本报讯（记者 仵树大）整修一新的房间内，红色的制度展板在白色墙面上有序排列；屋子中央，灰黑色的桌椅围着褐色的长桌整齐摆放，桌子对着的墙上悬挂着硕大的政协徽，下面是“有事好商量”五个红色大字……3月21日，记者走进临颍县杜曲镇新设立的政协工作联络委员会室内，感受到了这里既有办公区的氛围又不失居家般的温馨。

“我们终于有‘家’了！”第一次走进政协工作联络委员会的办公区，临颍县京阳光幼儿园负责人郎沛沛激动不已。作为政协委员，她在刚闭幕不久的政协十一届临颍县委员会第三次会议上明确表态，要多参与事关群众切身利益的议事活动，深入了解群众愿望和诉求，积极传达社情民意。

按照临颍县政协提案委员会（功能）型党支部的设置，杜曲镇为第一党小组，镇党委副书记石磊作为党员委员，负责联络本辖区内的党外委员郎沛沛、谷柯新、韩陆卡3人，镇里的另外4名党员委员分别联络其

他10名党外委员。

在临颍县政协的指导下，新建的杜曲镇政协工作联络委员会将辖区所有的政协委员紧密联系在一起，按照工作分工履行职责。在办公区墙上悬挂着的工作职责中第六项明确提出：密切联系辖区委员，认真倾听、收集委员和群众意见建议，及时反映社情民意，做好协调关系、化解矛盾工作，努力促进团结和谐。

石磊坦言，镇里腾出6间办公室作为政协工作联络委员会的办公场所，就是要落实刚闭幕的县政协会议精神，组织辖区内的委员围绕全县及本地经济社会发展和群众关心的热点、难点问题展开调研，撰写提案和调研报告，为经济社会发展建言献策。

有了协商议事的固定场所，更有利于委员们聚在一起协商解决基层的社情民意。这也是郎沛沛感慨“有家了”的缘故。

“有事好商量”协商议事平台，是临颍县政协新一届班子推动建设共建共治共享的基层社会治理新格局的一个重要载体。”

临颍县政协副主席李璽华介绍说，目前，全县共建成16个乡镇（街道）“有事好商量”基层协商平台和3个界别协商议事室。

平台建立起来了，临颍县政协指导各乡镇编印《有事好商量工作指南》，出台《政协临颍县委员会协商工作规则》，聚焦群众“急难愁盼”开展精准协商，推动委员更好地融入基层社会治理。

杜曲镇政协工作联络委员会围绕党委政府工作的重点、群众生产生活的难点、社会治理的焦点，把辖区内的政协委员们凝聚在一起，已为群众解决线缆凌乱、杆杆歪斜以及杜曲小十字街至杜南木业区道路安全等问题，受到许多群众的称赞。

“我们将紧紧围绕‘党政所需、群众所盼、政协所能’，实现服务大局与履行职能有机统一，展现政协担当。”临颍县政协党组书记、主席康庆表示，基层治理的多层协商议事体系已在临颍落地生根，接下来，临颍县政协将持续深耕基层土壤，推动基层政协工作精准服务，创新走实。

## 省小麦产业技术体系春管科技服务行动启动

本报讯（记者 仵树大 通讯员 郭勇睿）3月29日上午，河南省小麦产业技术体系以小麦单产提升技术培训的形式在漯河市启动春管科技服务行动。

省小麦产业技术体系首席专家雷振生等省级专家以及市农业科学院相关负责人出席启动仪式。专家提出，当前，正值小麦田间管理的关键时期，强化小麦春管刻不容缓，农业科技工作者和广大农民要围绕“粮食单产提升、促进小

麦高产优质”的目标，齐心协力奋战一百天，以科学春管夺取小麦丰收，确保打赢今年粮食生产第一仗。

培训中，省农科院植物营养与资源环境研究所新型肥料研究室主任、肥料专家李丙奇，省农科院植保所麦病研究室主任、省小麦体系植保岗位专家徐飞，省农科院植物营养与资源环境研究所学科带头人、省小麦体系地力提升岗位专家张水清分别围绕科学

施肥、病虫害防治、酸化土壤处理等方面做了专题技术报告，并针对目前小麦返青拔节期田间管理进行了详细讲解。在互动环节，几位专家就与会种植大户提出的问题一一答疑解惑，开出了技术“处方”。

来自郑州、商丘、信阳、周口、漯河等地的河南省小麦产业技术体系综合试验站负责人以及漯河市两县三区近40个种植大户代表参加启动仪式和培训会。

