

## 种业资讯

### 河南玉米良种联合攻关结硕果

□□ 农民日报·中国农网记者 张培奇 王帅杰

“根据现场实收测产，‘现代464’的亩产为1174.8公斤。”10月9日，在河南省鹤壁市淇滨区钜桥镇刘寨百亩核心展示田，中国农业大学陈绍江教授代表专家组现场宣布了测产结果。

当天，河南省农业良种联合攻关“高产多抗宜机收玉米种质资源创制和新品种选育与应用”项目新品种展示观摩会在鹤壁举行，“现代464”以优秀的抗倒伏抗逆境特质，成为现场关注的焦点。

活动现场工作人员特意将展示田里的玉米秆折断，露出金黄的玉米棒。“我们这个品种有一个明显的特征就是穗子比较低，不会头重脚轻，这样能够有效地抗倒伏。”现场的工作人员告诉记者。

“你看这个玉米籽粒，有1公分。”在观摩会现场，来自长垣的经销商姜国锋拿起一颗玉米粒摊在手心展示。“这个玉米粒的长度比普通玉米多出将近三分之一。同样一个玉米棒，那它的重量更重，这样它的产量也就高了。”

据了解，“高产多抗宜机收玉米种质资源创制和新品种选育与应用”项目作为河南省农业良种联合攻关项目之一，

由河南省现代种业有限公司牵头，联合单位包括中国农业大学、北京市农林科学院、河南农业大学、鹤壁市农业科学院、河南永优种业科技有限公司和河南省民兴种业有限公司等7家单位。

截至目前，项目已经开展两年多，据河南省现代种业科研生产部总经理王栋介绍，项目的各项指标已经完成9成，选育出了“现代959”“现玉534”“现代464”等多个优质品种。

粮食是社稷之本，种业是粮食之基。近年来，河南正在持续推进种业振兴行动，牢牢抓住种子这个要害，扎实开展种质资源保护、利用、育种、创新等六大行动，强化成果推广应用向科技创新要产能和效益。当前，河南正在大力实施主要粮油作物大面积单产提升行动，以小麦、玉米、大豆、花生等为重点。初步统计，“十四五”以来育种创新攻关能力成效显著，国审新品种598个，省审品种811个，育成了一大批高产、稳产、优质的玉米、小麦等农作物新品种，为实现农业科技自强自立、种源自主可控，奠定了坚实的基础。其中，在玉米育种方面，河南省基本形成了中低密度、中高密度、机收、鲜食、青贮等不同玉米品种选育方向，有效满足了市场多元化需求。

### 广西举办第二十一届“看禾选种”大会

□□ 农民日报·中国农网记者 祖祎祎

近日，由广西壮族自治区农业农村厅主办的第二十一届广西“看禾选种”大会在南宁市兴宁区五塘镇国家农作物品种展示评价基地开幕。大会共展示101家种业企业和科研单位选送的水稻、玉米、大豆品种共计747个，开幕当天吸引了全国各省(市、区)种子企业、科研单位、种子经销商代表1000余人次到会参观。

据悉，大会展示时间将持续至11月3日，会场设置新审定品种区、苗头品种测试区、广西水稻品种生产试验区、国家华南晚籼组生产试验区、大豆玉米带状种植展示区等多个展示区，田间展示现场采用水旱轮作、合理密植、水稻抛秧轻简化栽培、诱虫绿色防控技术等高产栽培技术，并专门设立水稻增密增穗试验及大豆玉米带状复合种植展示，通过搭建良种良法综合展示平台，促进新品种、新技术集成示范推广。

会上，专家对田间展示品种的丰产性、抗病性以及植株形态等进行综合评

价，评选出大会重点推介水稻、玉米品种70个。大会还专门设立广西好稻米展示评选区，通过公开征集一批优质稻品种，统一栽培、统一管理、统一鉴评，评选一批“广西好稻米”品种，助推广西优质稻产业发展。

据介绍，广西“看禾选种”大会已连续举办21届，每年参展参会单位超300家，规模聚集效应凸显。目前累计种植展示品种18689个次，评选推介优良品种1000余个。其中，“野香优”“又香优”“桂单”等一大批优新品种通过活动展示示范迅速获得市场青睐，“野香优”“桂育”“更香优”等系列优质稻品种在全国优质稻食味品鉴评比中屡获金奖。

近年来，活动通过公开征集水稻、玉米新品种集中种植“打擂台”形式，建立“政府搭台、企业唱戏、群众受益、产业发展”的农作物新品种展示推广平台，有效加快了本区农作物新品种推广应用和更新换代步伐，为推动全国优质稻产业高质量发展、保障国家粮食安全作出了积极贡献。

### 国家葡萄产业技术体系 选育出93个新品种和新优系

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

日前，记者从葡萄新品种品鉴及葡萄病虫害防控技术学术交流会上获悉，国家葡萄产业技术体系经过多年培育发展，共选育出鲜食、酿酒、制干、制汁、砧木等新品种和新优系共93个。

国家葡萄产业技术体系是现代农业技术体系建设的重要组成部分，以解决我国葡萄产业发展中的科学技术问题为中心目标，组织国内从事葡萄产业科技研究与推广的重要科研、教学及生产单位相关专家开展科技研发和成果转化，为保障我国葡萄产业稳定、健康、可持续良性发展提供有力科技支撑。

国家葡萄产业技术体系已选育出93个新品种和新优系，其中有瑞都系列早熟、耐储运、香味葡萄品种10个，“蜜光”“宝光”“峰光”等光系列大粒抗病品种5个，“早黑宝”“无核翠宝”“晶红宝”“晚红宝”等宝系列脆肉无核品种12个。具体来看，北京市农林科学

### 重庆彭水县 成功试种优质粳米和紫糯米稻

□□ 农民日报·中国农网记者 李绍标

近日，重庆市彭水县汉渡街道易家坝村，试种的四川农业大学马均教授科研团队研制的优质粳米和紫糯米稻成功收割，经测产，优质粳米达1310斤/亩，紫糯米稻达869斤/亩。

四川农业大学教授朱军说：“优质粳米和紫糯米对气候、土壤、水质要求极高，易家坝村从播种到田间管理我全程指导，发芽率近100%，试种比在四川温江、双流实验田粳米亩产高68斤，紫糯米亩产高89斤。”易家坝驻村第一书记廖寿凯听闻这一喜讯尤为高兴。他

### 龙蟠镇牛头寺村党支部副书记任兵

龙蟠镇牛头寺村党支部副书记任兵，以前种植蔬菜，2021年后改种粮油作物。因为这一年，龙蟠镇经区级规划，成为大力发展高粱的乡镇，加之村上有一片310亩的柑橘园，因业主管理不善，拖欠村民土地流转费许久。村里决定腾退出来种高粱，任兵就带头承接了下来。

第一年没经验没技术，任兵只种了200多亩，产量虽然不高，每亩只有200多斤，但价格还可以，每斤达2.8元，这使他有坚持下去的信心。第二年，任兵种了500余亩，有区农业农村局专家指导，产量提高到600斤，每斤卖到2.4元，一下子激发了他的积极性。

2023年，任兵把产量提高到每亩670余斤，今年更是达到700余斤。通过两季轮作，小春种小麦、油菜，大春种高粱，一年亩产值能达到2500元左右，这对种粮食来说，已经是比较理想的数据了。“除去所有成本1500元左右，纯利润能达1000元。”任兵满意地说。

任兵说，之所以能连年提高产量，首先在品种选择。第一年他种的“川糯

## 品种更新 土能生金

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君

### 品种更新 土能生金

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君

进入秋收季，四川省南充市嘉陵区的高粱种植基地陆续进入收割期，红彤彤的高粱穗子，唰唰唰地卷入收割机的刀锋，饱满而充满糯香的高粱籽经脱粒后装进一只只编织袋，被卡车拉到烘干房。“目前来看，今年高粱丰收是肯定的了。”种植大户杜书宇满脸笑容。

南充市嘉陵区借撂荒地整治、低效林果产业腾退及国家粮食安全政策之机，引导和鼓励农民种植高粱，全区种植面积达到6万余亩，总产量达到1.92万吨，总产值超过1亿元，建千亩高产示范片1个。今年与市农科院协作培育酿酒高粱新品种，经田间试验表现良好。

通过积极引进新品种、推广科学轮作模式，以及强化培训增单产、强化管护提品质等措施，不少高粱种植户在农业科技部门的指导下，加上自己不断探索总结，现大多数已熟练掌握高粱种植的全套技术和操作规程，均获得了比种植其他粮食作物更高的收益。

#### 带头种高粱尝甜头

龙蟠镇牛头寺村党支部副书记任兵，以前种植蔬菜，2021年后改种粮油作物。因为这一年，龙蟠镇经区级规划，成为大力发展高粱的乡镇，加之村上有一片310亩的柑橘园，因业主管理不善，拖欠村民土地流转费许久。村里决定腾退出来种高粱，任兵就带头承接了下来。

第一年没经验没技术，任兵只种了200多亩，产量虽然不高，每亩只有200多斤，但价格还可以，每斤达2.8元，这使他有坚持下去的信心。第二年，任兵种了500余亩，有区农业农村局专家指导，产量提高到600斤，每斤卖到2.4元，一下子激发了他的积极性。

2023年，任兵把产量提高到每亩670余斤，今年更是达到700余斤。通过两季轮作，小春种小麦、油菜，大春种高粱，一年亩产值能达到2500元左右，这对种粮食来说，已经是比较理想的数据了。“除去所有成本1500元左右，纯利润能达1000元。”任兵满意地说。

任兵说，之所以能连年提高产量，首先在品种选择。第一年他种的“川糯



四川省南充市嘉陵区的高粱种植基地。

资料图

梁1号”，产量虽然不低，但株高达2米，且易倒伏，不宜机收，故而淘汰；第二年种的“酒香糯11号”，虽然亩产可达800斤，但属于大颗粒，不好卖，也淘汰；此后便种植“金糯梁1号”“金糯梁9号”。

“今年种的‘金糯梁9号’，株高只有1.4米，抗倒伏宜机收，如果精细化管理亩产可达900斤。”任兵说，通过3年种植实践，他现在脑子里已经储满了来自省市区农科部门专家传授的高粱经，什么时候施肥、什么时候防虫，他完全可以自主进行了精细化管理。

接着，任兵便念叨起来：“耕地时杀地老虎，出苗后杀蚜虫、钻心虫；到三叶至五叶时除草、防蚜虫，施加叶面肥和植物生长调节剂；抽穗扬花时杀蚜虫，再施加叶面肥让籽粒更饱满，药物选择和用药标准全遵循农科部门专家的建议。做到了这些，丰产是必然的。”

#### 好品种卖上好价钱

郑光明在部队待了23年，2013年选择自主择业回到南充，从事市政施工积攒了一些资本，2020年起从事农业。他与另几个战友共同成立了南充市鑫焱农业专业合作社，并与嘉陵区供销社、金宝镇槐树坝村联合成立了集惠农供销社，从事农业社会化服务。

2021年，郑光明和他的战友接手了槐树坝村1500余亩的地块，该地块原是

流转给一个肉牛养殖户种植牧草的，因效益不佳荒废数年，经村上清退后决定改种粮食。“我们接手后经过开荒，小春种油菜和小麦，大春种高粱和水稻。今年这1500亩全种了高粱。”

第一年种高粱，郑光明完全是个新手，种子是在市场上盲目购买的，啥技术也不懂，结果收成很不好，平均亩产只有300斤左右，除去成本亏了很多。第二年，因选种还是没考虑，尽管有区农业农村局专家指导，亩产也提高到450斤，但还是没卖到好价钱，同样亏了。

第三年，郑光明听从区农业农村局的意见，选择了四川省农业科学院提供的“金糯梁9号”，并在耕地、播种、施肥、植保、田间管理等重要环节，及时邀请省内外高粱方面的专家来田间指导，到了收获季节，经过测产，最高亩产竟达到了800斤！这一下子便点醒了郑光明。

“看来种地并不简单，没有好品种，就不会获得好产量。”郑光明说，今年尽管仍然有不少种业专家亲临指导，但他心里清楚，如果没有专家育种支持，他自己还找不到增产的窍门。专家还带来了技术指导，高粱连作3年必须轮作或休耕，否则土壤易板结且多病虫害。

根据今年的收获情况来看，平均亩产700斤，共计收获525吨，以每吨4000元保守价计算，产值达到210万元。“我

## 河北邢台举办国际十字花科蔬菜产业会议

□□ 农民日报·中国农网记者 李杰 文/图

10月28日，第六届国际十字花科蔬菜产业大会在河北省邢台市任泽区捷如美农业园区举办。为期3天的会议，以“聚焦种‘芯’、赋能产业、走向国际”为主题，来自全国各地的100余名蔬菜专家学者、企业代表们一起，共谋十字花科蔬菜产业发展，集中展示了十字花科最新科研成果的1800个蔬菜新品种。

在园区的会议现场，有脆爽可口的水果萝卜、鲜嫩多汁的白菜、长势喜人的花椰菜等，成方连片的十字花科蔬菜生长良好。据了解，十字花科蔬菜包含甘蓝、西蓝花、青梗菜、菜蓝、快菜等蔬菜，约占全国蔬菜面积的30%以上。

会议活动以十字花科蔬菜国际化为出发点，以产业化为落脚点，以专业化贯穿，推动当地蔬菜产业协同跨越式升级发展。蔬菜专家们将围绕育种、种植、市场、流通、农机、健康等全产业链话题，进行专业报告，认真研讨十字花科产

业化融合发展。同时，在展示基地设特展区和农机展示区，全链条展示蔬菜种子、包装机械、加工产品、农业机械和农业机械现场演示等现代农业发展成果。

邢台任泽区是华北重要蔬菜种植区，蔬菜种植面积7.5万亩，年产蔬菜32万吨，产值约达6.5亿元。作为当地现代农业企业代表的捷如美农业企业，近年来始终坚持以专业化、国际化、产业化的战略布局，以国内市场为基础，带动国内、国外两个市场的共同开发和相互促进，自主研发100余个十字花科蔬菜品种全部实现了产业化，萝卜、甘蓝、花椰菜、樱桃萝卜、芥蓝、菜蓝等蔬菜品种，除了满足国内市场需求，还出口到越南、印度、巴基斯坦、巴西、土耳其、南非等全球多个国家和地区。

近年来，任泽区紧紧围绕建设“业态丰富、绿色高效”农业强区的目标，坚持以科技创新为引领，加强与省内外科研机构、高校合作，积极引进先进的种植技术和优良品种，不断提高农业产业的科



国际十字花科蔬菜产业会议参会代表在认真挑选蔬菜新品种。

技含量和核心竞争力。特别是依托资源优势，当地十字花科蔬菜产业发展势头强劲，荣获了“最具农业投资价值县”“环

京津设施蔬菜优势特色产业集群项目县”“国家区域性良种繁育基地”等国字荣誉称号。

## 2024玉米高产竞赛公主岭竞赛点玉米新品种表现优异

□□ 农民日报·中国农网记者 祁倩倩

国家玉米种业技术创新中心、国家玉米产业技术体系和中国种子集团有限公司联合举办的2024年玉米高产竞赛，10月15日在吉林省公主岭市举办现场观摩会，并公布这一重要竞赛点的测产结果。凭借创新玉米品种和科学种植管理方案，公主岭竞赛点实现了产量超越当地平均水平的突破，显示出在玉米增产增效方面的强大潜力。

在测产结果揭晓现场，吉林省农业科学院的农技人员手拿卷尺、取样袋，按照玉米测产技术规程要求，采用专业取样方法，对核心示范区比试验田的栽培密度、穗粒数、病虫害情况进行测产调查和取样，以准确掌握玉米品种的产量、抗性表现。“试验田一分地穗数396个，折算下来平均亩产973.7公斤。去年的吉林省平均亩产495.3

公斤，咱们试验田基本比吉林地区平均亩产翻一番！”现场工作人员说。

“先达7388”是中种集团针对东北华北晚熟春玉米区重点推出的新品种，对中晚熟区常见病害及气候胁迫具有优异的抗性和适应性，果穗均匀一致、行数多、结实性好。同时，试验田配套采用的全方位种植服务，从底肥到追肥、叶面肥以及病虫害防治方案对产量提升的有效性，都在此次竞赛中得到了验证。

国家玉米种业技术创新中心、中国农业科学院作物科学研究所、吉林省农推广中心等单位的领导与专家共同见证了这项玉米领域的重要突破。吉林省农业科学院曹玉军研究员专家认为，本次竞赛不仅筛选出了高产品种，还通过项目方式探索如何将良种、良法与高标准农田的结合，创建了可复制、可推广的高产综合种植解决方案。同

时，竞赛也聚焦于从科研到大田的转化，通过将科研成果应用于实际生产，验证了创新品种与综合种植技术的有效性，推动了优质品种的快速推广。

据悉，玉米高产竞赛首启于2023年，去年已筛选出30余个产量超过1000公斤/亩的品种，并在东北和黄淮海14个攻关示范户共9670亩土地上实现平均单产1042.8公斤/亩。今年新一轮赛事中，近200个参赛品种在全国超过万亩试验展示田中种植，并已陆续开始收获测产。2024年玉米高产竞赛结果计划于2025年1月公布。

中国种子集团有限公司春玉米研发中心负责人谢军对竞赛的行业价值充满信心：“我们不仅看重单个品种，更关注从高产理论、高产基因到高产品种及其综合解决方案的全产业链提升。这场竞赛不仅是对我们科研成果的检验，更是推动整个玉米产业转

型升级的重要举措。尤其在当前气候变化和市场需求不断变化的背景下，创新品种与科学种植的结合，将为农户提供更大的收益空间，我们通过支持这样的创新实践，助力粮食安全和农业可持续发展。”

“创建和推广可复制的高产综合解决方案，是国家玉米种业技术创新中心的重要工作之一，本次赛事不仅展示了生物育种玉米的最新进展，更贯通理论到实践，让最新高产成果更快实现转化，公主岭竞赛点的测产结果正是这一转化过程的最佳示范。通过本次竞赛，我们也希望激励更多科研机构和农户参与到高产种植的实践中，实现从‘种’到‘收’的全链条联动。”国家玉米种业技术创新中心总经理李翔表示，未来国家玉米种业技术创新中心将继续开展玉米高产竞赛，让好科技和好方案给种植者带来真正的实惠。