

# 解读中原大粮仓连丰秘诀

本报记者 周琳 王伟

河南省农业厅日前传来消息，全省已收秋粮6400余万亩。目前，秋粮收获基本结束，丰收已成定局，总产有望再创新高。

河南省农业厅总经济师魏仲生说，河南在夏粮实现“九连增”后，全年粮食生产有望实现“九连增”。

## 科技兴 单产增

在河南省延津县僧固乡沙庄村，县农技推广站站长郭培宗讲授的农技课程很受欢迎。

沙庄村村委会主任金振新说，全村有4000多亩耕地，今年夏粮亩产1000斤左右，秋粮玉米亩产1600多斤。全年平均每亩地比去年多收400斤，单产提高离不开老郭传授的小麦深耕、冬灌、氮肥后施等农业技术。过去村民都以为玉米棒包叶发黄就算成熟了，其实还要再等10多天黑胚层长出来，玉米籽粒变重才是真正成熟。郭培宗说，今年通过指导农民掌握玉米晚收技术，沙庄村等地平均亩产增加10%以上。

河南省农业厅厅长朱孟洲说，今年全省将玉米收获期推迟至9月25日后，据测算可增产玉米24亿斤至30亿斤。

通过面积、单产、总产三组数据对比看，过去10年在播种面积稳中有增的情况下，中原粮仓连年丰收的主要推手来自单产的提高。2003年河南省夏粮单产为310多公斤，今年增至390多公斤，每亩净增了75公斤。

单产增加的背后是农业科技的巨大推力。近几年，无论是河南小麦病虫害高发期，还是玉米害虫横行时，都少不了虫口夺粮的农技人员。在连续多年的万名科技人员包村活动中，河南有1.3万多名农业科

技人员在小麦生产关键时期入户指导36.7万人次。

在原阳县太平镇太东村，通过集中育秧、机插秧等先进农业技术，水稻生产已基本实现全程机械化。今年，太东村小麦亩产900多斤，水稻1400多斤，两季加起来亩产比去年多300斤。

家种22亩水稻的村民王学明说，过去一家一户的育秧、插秧每亩地需350元，每天仅插秧1亩。如今机械化育秧、插秧每亩地仅需200多元，平均每天插秧40亩以上。收割方面，每亩水稻人工收割需300多元，而机械化收割每亩地仅80元，效率提升了数十倍。

科技兴，单产增。农用机械的广泛应用成为“九连增”的又一重要支撑。截至目前，河南省粮食生产机械化总体水平达到75%左右，其中小麦达到90%以上，全省玉米机播率84%，水稻机插秧面积达100万亩。玉米机收率比去年提高约10%，达到60%左右，水稻机收率达到77%。

2004年以来，河南省粮食连年增产，总产量已经连续迈上800亿斤、900亿斤、1000亿斤、1100亿斤4个台阶。2012年粮食总产量稳定在1100亿斤已成定局。

## 好政策 抢种粮

这几年党的惠农政策真好！不仅种子、化肥有补贴，如今连植保都补上了。河南省滑县万古镇中妹村村民王济建说，今年他的一卡通上多了几百元的小麦“一喷三防”补贴。

2005年，河南对产粮大县的奖励资金为5.3亿元，今年增加到30亿元，8年累计119亿元。今年，中央财政首次安排3.99亿

元专项资金，对河南省7000多万亩冬小麦生长关键期“一喷三防”使用的杀虫剂、叶面肥等给予补助。

此外，中央还安排1.775亿元财政专项资金，大规模补助河南基层农技推广。

随着扶持粮食生产政策的针对性越来越强、支持力度越来越大，从豫东平原到太行山下，从南阳盆地到洛水两岸，河南广大农民的种粮积极性高涨，地方政府发展粮食生产的劲头十足。

不久前合作社刚买了几台插秧机，每台国家补贴3万元。河南新乡嘉丰农机专业服务合作社理事长王学田说，随着农机马力的增加，新购置的农机补贴也相应提高。95马力的4驱拖拉机补贴达4万元。几年来，合作社的农机数量已从6台增加至80台，服务范围也从过去的两个村发展到周边10多个村。

9年来，各项惠农政策成为河南粮食生产扎实推进、稳步提高的强有力后盾。今年国家下达河南省农机购置补贴资金12亿元，优先补贴玉米收割机。秋收前，河南安排1亿元专项资金，对购置玉米收割机的农户，在原有补贴的基础上再给予10%的补贴。今年河南省新增玉米收割机6000台，秸秆还田机1万多台，全省投入生产的玉米收割机达到4.3万台。

## 增投入 强基础

河南粮食“九连增”不仅需要科技和政策的有力支撑，更离不开生产要素的持续投入以及水利等农田基础设施的不断完善。这些看得见的经验，从长远上保障了粮食安全。

地少人多是河南的省情，9年来，全省

通过制定和实施积极的耕地保护政策，有效保障了耕地面积。河南省国土资源厅耕地保护处处长陈志胜说，河南做到了“耕地面积不减少、基本农田面积不减少、粮食播种面积不减少”，连续13年实现占补平衡，全省耕地稳定在1.2亿亩，基本农田稳定在1.02亿亩，保有量均超国家指标。今年河南省夏粮播种面积为8050万亩，比上年增加20万亩。全省秋粮播种面积比去年稳定增加，特别是玉米播种面积增加100多万亩。

天下重土地，农耕种先行，河南也不例外。近年来，全省科研育种能力不断增强，目前，河南已成为全国重要的农作物育种大省和供种大省，其中优质小麦和优质玉米的供种量居全国首位。

魏仲生说，1999年河南省优质小麦种植面积为284万亩，2002年达到2170万亩，2012年为6040万亩。

今年河南省优质高产玉米和水稻的良种覆盖率达到100%，全省良种覆盖率达到98%以上，有力推动了粮食亩产的稳步提高。郑单958、浚单20等玉米主品种种植面积占全省玉米面积的一半左右。新稻18、扬两优6号等超级杂交稻种植面积扩大。

河南水利基础设施建设也为保粮、稳粮贡献颇多。河南省水利厅有关负责人介绍，近年来，全省结合粮食核心区建设大力强化农田水利基础设施建设，重点在大型灌区的续建配套、高效节水项目等方面加大投入成效显著。目前，河南有效灌溉面积达到7000多万亩。针对沿黄却用不上黄河水的情况，河南近年来采取了黄河清淤等一系列措施，大片盐碱滩改造为沃土，过去靠天吃饭的土地浇上了黄河水。

粮食“九连增”已成定局，创下半个世纪以来全国首次连续九年增产纪录。这一纪录的产生是政策、科技、基础设施等各方面因素综合发挥作用的结果。河南的经验如此，全国的经验同样如此。

从各地“九连增”的经验与做法来看，有一个明显的共同特点就是抓落实。比如，在政策支持上，这些年从中央到地方力度不断加大，既有资金扶持也有物资投入，既有价格保护也有项目推动。所有这些政策措施，在实施中都需要一条条、一项项细化优化，尤其是许多地方由于地理条件和富裕程度不一，需要因地制宜想方设法，需要各级各地拿出大量精力和时间，某一个环节不到位就可能造成政策落实脱节，影

## 丰收无捷径

## 关键在落实

瞿长福

响种粮积极性。可以说，正是由于各级政府和各管理部门真正齐抓共管，共同督促落实，才确保了政策落到实处，确保了支持力度不减。

同样，科技支撑和基础设施支撑更需要落实到田间地头。粮食生产中的科技直接体现在良种良法、防虫灭虫、抗灾减灾等方面，需要有人去推广，需要有人去培训，每一步都要进村入户、下地到田才行，一点马虎眼都打不得。今年的虫口夺粮、龙口夺粮，就是各地扎实打拼应对换来的结果。正是有了这种一抓到底的精神，科技支撑在我国粮食生产中的贡献才逐年加大，抗灾减灾的能力也不断提高。

因此，真抓实干、落实到位是粮食生产中所有支撑因素能够发挥作用的重要保证。这种精神与做法不仅使我们获得了“九连增”，而且在“九连增”之后显得更为重要。这是因为“九连增”之后粮食持续增产的压力越来越大，耕地和水资源的硬约束、良种良法等软约束、气象变化和市场波动等各种不确定因素，对持续夺取粮食丰收、保障粮食安全带来了更加严峻的挑战。

面对种种挑战，需要我们有针对性地想办法、拿举措，而每一项办法举措能否产生效应就在于能否真正抓紧抓好、落到实处。政策需要一项项到位，良种需要一个个培育，只有粮食生产的每一个环节都抓好，每一亩土地都落实，粮食丰收才会有保障。在粮食生产中没有捷径可走，只有脚踏实地才有丰收到手。

## 黑龙江：

## 大型农机强支撑

本报记者 倪伟岭

近日，黑龙江省再传捷报，全省粮食生产再获丰收，总产达1250亿斤以上，实现“九连增”，连续5年保持每年100亿斤以上的增幅。黑龙江粮食总产缘何能实现“九连增”？

首先得益于大农机的强力拉动。黑龙江耕地面积大、地势平坦，适于大机械作业。今年，全省农村新组建239个大型现代农机专业合作社，全省投资千万元的大型农机合作社达到近800个。利用国家农机购置补贴资金，推动农民购置大中型农机具近2万台（套），直接受益农户达1.6万户，大农机装备水平进一步提高为农业生产提供了有力保证。

春耕生产上，大机械装备全天候作业，为抢播快种争得主动，全省农作物机械精细精量播种比例达到94%。水田生产上，全省农村新增水稻插秧机1.5万台，水稻机插比例达到88%，水稻插秧效率大幅提高，秧苗全部插在适宜插秧期。庆安、桦川、通河等插秧机械力量强的地方，仅用十几天时间就完成了插秧任务。秋收生产上，大型收割机械连片作业，既保证了收获质量又为秋季整地赢得了时间。肇东市西八里乡西八里村农民张振，通过自办农机合作社，今年种植玉米3700亩，通过实行秋季深松整地、大垄双行通透栽培、测土配方施肥等技术，平均亩产达到810公斤，总产达到600万斤。

其次有赖于农业科技的强力支撑。黑龙江省坚持把推行标准化生产贯穿粮食生产全过程，向科技要产量、要效益。全省农业生产良种覆盖率继续保持在98%以上，优质专用品种覆盖率达到91%。黑龙江充分发挥近年来新建设的79.7万栋育秧大棚和643个智能化浸种车间的作用，推进水稻智能化催芽，标准化、规模化育苗，改变了过去水稻催芽“大缸泡、炕头烧”的低水平落后局面，实现了提早扣棚、智能催芽、培育壮秧。深入推进粮食高产创建活动，全省高产创建面积达到9000万亩。玉米通透栽培、水稻钵体摆栽、大豆大垄密植、小麦保优节本和马铃薯梯次结球等五大粮食作物模式化栽培技术实施面积达到1.7亿亩，比上年增加1200万亩。大力推广测土配方施肥技术，全省172个配肥站提供配方肥26.2万吨，测土配方施肥面积达到8500万亩。特别是开展粮油糖高产创建活动，省、市、县三级联创，核心区、示范区、辐射区三区同建，加快了高产栽培技术模式和管护措施的配套应用，高产创建田比非创建田亩增产15%以上，全省创造出大面积的亩产2000斤玉米、1600斤水稻、500斤大豆等高产典型，为粮食大面积增产趟出新路子。

同时，在各关键农时，黑龙江各级近5万多名农业干部和农业科技人员深入生产第一线，面对面为农民主动提供技术指导服务，保证了抗灾保种、精细管理、促熟增产等关键技术措施落实。同时，每个机关干部都交2名至3名农民朋友，在每个村培养1个科技示范户和1名种田明白人，在生产关键环节开展指导服务，进一步提高了农业生产的技术到位率。

本版编辑 李亮 徐胥



黑龙江省双城市幸福乡的农民在操作玉米收割机作业（10月31日摄）

新华社记者 王松摄

11月2日，山东省临沂市郯城县郯城街道高赵村农民在麦田间浇水。

眼下，素有“鲁南粮仓”之称的山东省临沂市郯城县80万亩冬小麦已基本播种完毕，该县根据土壤墒情，及时组织农民为小麦浇水，查看小麦苗情，对基本苗不足地块及时补种，为夏粮丰收打下基础。

张春雷摄（新华社发）

10月31日，河南省焦作市孟州市南庄镇农民在一家粮食收购点出售玉米。秋收秋种过后，河南省孟州市农民纷纷销售丰收的玉米，各粮食收购点一派繁忙景象。

徐宏星摄（新华社发）



## 湖南：

## 集中育秧固基础

本报记者 杜芳

今年是近几年湖南粮食生产形势最好的一年，早稻增产1.23亿公斤，晚稻生产措施得力，风调雨顺，预计增产12亿公斤以上，再加上其他粮食作物丰产丰收，全年粮食产量突破600亿斤已成定局。

湖南在只占全国3.2%的耕地上生产出占全国总产6%的粮食。今年，湖南粮食增产是在克服了气象灾害、生物灾害、生产成本增加等不利因素的前提下取得的，来之不易。

在湖南省益阳市赫山区八字哨镇关王坪村，种粮大户夏云峰说，他今年种了水田1800多亩，其中早稻机插工厂化集中育秧1080亩，普通抛秧集中育秧700多亩，他的早稻平均亩产900斤左右，集中育秧为早稻丰收打下很好的基础。

今年，湖南省早稻集中育秧工作全面展开。全省累计投入近5亿元，在65个示范县市区建立早稻集中育秧示范点3.2万个，早稻集中育秧面积达到501万亩。

湖南省农业厅粮油处负责人介绍，集中育秧是新形势下稳定双季稻的重要举措，突破了双季稻的发展瓶颈，破解了早稻直播控制难题。通过集中育秧，湖南省早稻直播面积控制到100万亩以内，提前一年完成了早稻直播控制目标任务。集中育秧也破解了双季稻发展困局，有效地解决了农户分散育秧中缺劳力、缺技术等问题。

在湖南省，通过早稻集中育秧，水稻生产的集约化、规模化水平显著提升，带动规模生产扩大到20%以上。集中育秧分别比直播、分散抛秧增产80公斤、20公斤以上，同时，减少因直播大量使用除草剂、肥料和农药等带来的环境汚染，具有良好的经济效益和生态效益。

湖南省今年晚稻集中育秧面积达150万亩，比去年增加90万亩，秧苗质量大大提高。湖南省农业厅副厅长李志纯介绍，晚稻大幅增产主要得益于集中育秧、合理密植和安全齐穗等关键增产技术推广应用。据湖南省农业厅汇总各地测产结果，今年晚稻有效穗普遍增加，结实率高，单产增加25公斤以上，全省晚稻预计因此可增产7.3亿公斤。

湖南省华容县东山镇农技站技术员陈建军直言今年比去年辛苦了许多，我们站7个农技人员，每个人包干负责5个村的技术推广。

据了解，湖南省今年有981个乡镇、8592个村、5.1万个组、97万多农户参加了早稻集中育秧。集中育秧等关键增产技术的落实，增加了农户种植早稻的意向，直接减少了耕地抛荒，推进了单改双。目前湖南省有近1100万亩一季稻，其中500多万亩可以种植双季稻，这为湖南省粮食进一步增产提供了潜力。

## 山东：

## 高产创建助丰产

本报记者 乔金亮

走进山东省高青县黑里寨镇后崔村，农民李要让家就像进入了一个童话世界，天井里、树干上、房顶上全都铺挂着黄灿灿的玉米棒子。今年俺承担了玉米高产创建任务，10亩地打玉米8839公斤，单产可达884公斤。这可是一辈子都没见过的好收成，还要代表镇上参加县里的“粮王”大赛呢。这位50多岁的庄稼汉子脸上洋溢着笑容。

高青县地处鲁北平原，是农业部命名的全国粮食生产先进单位，良好的土壤及灌溉条件成为高产创建的基础。高青开展高产创建重点实施“百千万”工程，着力建设十亩高产攻关田、百亩示范点、千亩示范方、万亩示范片。其中十亩高产攻关田位于农业综合开发区内，由农民李要让承包。

高青县农业局副局长杜作忠说，今年全县玉米总产达33.43万吨，创历史新高，粮食连年增产秘诀在于坚持开展高产创建。高产创建是一所没有围墙的学校，集成推广了一大批抗灾增产技术，用鲜活的案例让农民看到了增产的实效。

自2003年以来，山东粮食生产实现“九连增”，特别是2006年以来连续6年站上总产800亿斤台阶。这部分得益于山东开展的粮食作物高产创建活动。

围绕粮食高产创建，省里出台了鼓励政策。今年，各主产区普遍抓了小麦高产创建，80多个县、160个小麦万亩示范片

突破了去年高产创建整体水平。山东省农技推广中心种植业处处长解洪起告诉记者，全省在6个产粮大市、50个粮食生产先进县大力推进整县整乡整建制小麦高产创建，带动秸秆还田面积达到85%，深松深耕达到25%，播后镇压完成80%，均比去年提高2个百分点。

高产创建集成了先进的种植技术。在玉米高产创建片区，一增四改，技术得到大力推广，合理增加种植密度、改种耐密型品种、改善种为直播、改粗放用肥为配方施肥、改人工生产为机械作业，提高了玉米单产。在小麦高产片区，推行规范化播种技术，通过短期播种、精量播种等技术，山东创造了小麦平均亩穗数50.96万穗、穗粒数33.64粒、千粒重43克，折合亩产700多公斤的纪录。

高产创建配备了有力的专家指导。高产创建以来，每年在关键农时，山东省农技推广中心组织开展了万名科技人员下乡服务，专家开展技术会商和巡回指导。在高青县高产创建小组的指导下，李要让将玉米株数密植到每亩6000多株。他原先习惯大水大肥松散管理，如今使用节水灌溉，一亩地节省费用100多元，实现增产100多公斤。

据统计，2008年至2011年，山东省高产创建万亩示范片平均亩产均大幅度高于当年全省平均水平，其中小麦高出全省平均水平50%以上，玉米高出40%以上。

围绕粮食高产创建，省里出台了鼓励政策。今年，各主产区普遍抓了小麦高产创建，80多个县、160个小麦万亩示范片

突破了去年高产创建整体水平。山东省农技推广中心种植业处处长解洪起告诉记者，全省在6个产粮大市、50个粮食生产先进县大力推进整县整乡整建制小麦高产创建，带动秸秆还田面积达到85%，深松深耕达到25%，播后镇压完成80%，均比去年提高2个百分点。

高产创建集成了先进的种植技术。在玉米高产创建片区，一增四