

# 粮食年产量稳定在1.3万亿斤以上,高标准粮仓仓容逐年增加

## 国家粮食安全得到有效保障

本报记者 欧阳洁

### 权威发布 高质量完成“十四五”规划

10月14日,国务院新闻办举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会,介绍“十四五”时期粮食流通改革发展成效。“十四五”时期,各地区各有关部门积极践行新粮食安全观,大力实施国家粮食安全战略,扎实推进粮食产销衔接协同保障,粮食流通改革发展各项任务进展符合预期,国家粮食安全得到有效保障,为经济社会高质量发展提供了有力支撑。”国家发展改革委党组成员、国家粮食和储备局局长刘焕鑫介绍,“十五五”时期,将深入谋划和推进粮食流通改革发展,加快构建更高层次、更高质量、更有效率、更可持续的国家粮食安全保障体系。



### 年均粮食收购量超4亿吨

“十四五”时期,我国粮食市场供应充足、运行总体平稳。5年来,全国粮食年产量稳定在1.3万亿斤以上,2024年首次迈上1.4万亿斤新台阶,人均粮食占有量比“十三五”末增加25公斤,达到500公斤,高于国际公认的人均400公斤粮食安全线,做到谷物基本自给、口粮绝对安全。多措并举畅通农民售粮渠道,持续优化为农为企业服务,年均粮食收购量在4亿吨以上。

粮食购销和储备管理体制机制改革迈出坚实步伐,制度保障更加有力。粮食储备体系进一步完善,中央政府储备规模结构布局持续优化,地方政府储备规模进一步落实,再加上最低收购价粮等政策性粮食,各级政府可用的调控资源更加充足。

粮食流通保障能力大幅提升。全国粮食标准仓房完好仓容超过7.3亿吨,比“十三五”末增加5800万吨。高标准粮仓仓容逐年增加,具备低温准低温储藏能力仓容达2.2亿吨,比“十三五”末增加7000万吨。2024年全国粮食企业工业总产值超过4万亿元,粮食产销衔接更加顺畅。由粮食应急储运、加工企业和应急配送中心、供应网点构成的粮食应急保障体系进一步健全。

管粮管储方式实现重大转变,粮食流通进入全面依法治理和信息化监管的新阶段。粮食安全保障法正式施行,粮食购销和储备数字化监管体系建成,粮食安全责任进一步压实。

### 粮食流通领域节约减损成效显著

近3年,在储存、加工、运输环节,我国粮食年均损失量约占当年粮食产量的2%,粮食流通领域节约减损取得显著成效。粮食储存管理正由安全储粮、减损降耗迈向绿色优储、保质保鲜的高质量发展阶段。

农户储粮方面,主要产粮大县建成一批粮食产后服务中心;粮库储粮方面,大力推进现有仓房的升级改造和功能提升,粮情检测、机械通风、环流熏蒸、谷物冷却“四合一”储粮技术,已在粮库广泛普及应用。控温、气调、有害生物综合防治等绿色储粮技术应用比例大幅提升。

国家粮食和储备局副局长钱毅介绍,我国储粮技

术总体处于世界较先进水平,已建成粮食储运等5个国家级科技创新平台基地、26个部级粮食技术创新中心和重点实验室、百余个地方研发创新平台。新技术新成果加快转化应用,已建立30个技术应用示范点,将逐步增加到100个。

“十四五”时期,粮食应急保障能力不断提升。我国已建成国家、省、市、县四级粮食应急预案体系,各地结合实际对预案进行动态完善,组织建设京津冀、长三角、粤港澳、成渝、华中、西北、东北等7个区域粮食应急保障中心,同时选定一批大型粮油加工、物流配送等企业作为国家级粮食应急保障企业。各级粮食应急加工企业由5448家增加到6872家,增长26%;粮油应急日加工能力由120万吨增加到178万吨,增长48%,一天加工量够两天吃。粮食应急供应网点由4.3万家增加到5.9万家,增长37%;依托这些网点,成品粮油应急日供应能力由106万吨增加到167万吨,增长57%。原粮储备充足。36个大中城市,成品粮油储备可持续保障15天以上市场供应量。

### 粮食领域国家标准制修订100多项

粮食质量安全直接关系到人民群众舌尖上的安全。国家粮食和储备局副局长秦玉云介绍,2021年以来,推动制修订粮食领域国家标准100多项、行业标准50多项。在制修订过程中,突出绿色、优质、营养、健康,切实维护消费者健康和权益。进一步强化质检体系,库存粮油质量总体良好,储存较为安全。

保障粮食安全,产业发展是关键一环。2021年以来,财政部、国家粮食和储备局深入推进优质粮食工程。截至今年9月底,各地落实财政资金462亿元,带动社会投资超过840亿元,实施8400多个项目,带动引领897个优质企业品牌建设,粮食产业发展水平稳步提高。

如何推动粮油健康消费?刘焕鑫介绍,要深入践行大食物观,一手向耕地要粮食,确保中国人的饭碗主要装中国粮;另一手多途径开发食物资源,推动食物供给多元化,让百姓餐桌食品更丰富。实施国家全谷物行动计划,增进群众对全谷物的了解,增加全谷物在居民膳食中的比重。引导居民科学消费食用油,大力普及健康膳食理念和知识,加强标准引领,努力让老百姓吃得更科学、更营养、更健康。

制图:张丹峰

融合,对唐代市舶使设立,宋元市舶法规、明中期“广中事例”、清“一口通商”、新中国广交会创立及新时代自贸试验区建设等关键节点,通过大字体、突出色彩与时间轴进行强化呈现,助力观众直观、准确地把握外贸制度的演变脉络。展览还配备触摸互动屏,以动画形式解读广东外贸历史,增强观展的趣味性、参与感。

当前,世界百年未有之大变局加速演进,全球经贸秩序深刻调整,开放与封闭、合作与对抗的较量更加突出。一直以来,广东始终是中国对外经贸的前沿,始终是连接中国与世界的重要枢纽。此次展览不仅是对广东外贸史一次系统的回溯与展示,更生动彰显了广东外贸史中开放和平、互利共赢等文化基因的现实意义和时代价值。

(上接第一版)是解锁真实中国的“思想钥匙”,其中关于发展、和平、治理的智慧,能为解决人类面临的共同挑战提供新的思路。

活动中,中方向外方重要嘉宾赠送《习近平治国理政》第五卷英文版。与会专家学者围绕“平等与包容:从文明对话到

全球治理”这一主题,分别从中国式现代化与世界、践行全球治理倡议、中欧文明交流互鉴等方面开展交流研讨。

《习近平治国理政》第五卷收入了习近平总书记从2022年5月27日至2024年12月20日期间的报告、讲话、谈话、演讲、致辞、文章、指示等91篇,分为18个专题。



10月14日,游客在天津劝业场大楼围档外拍照打卡。近日,天津劝业场保护修缮工程完成外立面修复,内部改造工作正稳步推进,预计年底前竣工验收。1928年建成的劝业场是天津标志性建筑和重要文化商业地标。2024年10月,天津劝业场保护修缮工程启动,力求在保持建筑原始风貌的基础上,恢复其历史韵味。

新华社记者 赵子硕摄

## 秋收进行时

今年9月以来,河南出现8次大范围明显降水过程,全省平均降水量332.4毫米,较常年同期偏多2.7倍,对玉米、花生等作物的收割、晾晒、烘干造成不利影响。

中原粮仓河南,秋粮占全省全年粮食产量超四成,对全年粮食丰收起着重要作用。阴雨连连,秋粮能否收得上、烘得干?日前,记者在新乡辉县市多个村镇探访秋收一线进展。

### 怎样抢收? 调集履带式收割机,改装轮式机械,辅以人工收获

10月12日,细雨绵密,冀屯镇宪梁村,农机手张小河正驾驶履带式收割机收获玉米。

通往田间的路泥泞不堪,有的农田积了水,当地习惯使用的轮式收割机没法下地。

“原本几天前就能收完600亩玉米,现在多半还在地里。”张小河说,好在去年添置的履带式收割机派上用场,能收一部分,政策支持,买机器时补贴了2.8万元,“这两天就睡了4个钟头,只要雨停或是小雨,就赶快下地抢收。”

“履带触地面积大、附着力强,能适应潮湿泥泞作业环境,在抢收中发挥重要作用。”河南沃德机械制造有限公司董事长程志刚说。

为缓解抢收压力,河南调集近8000台履带式玉米收割机投入作业,将履带式谷物收获机改装纳入农机购置补贴范围。同时利用832个区域农机服务中心和742支农机应急作业服务队应急抢收。

应对泥泞土地,有地方倡导把轮式改为履带式,村民们也各出妙招。

南寨镇羊郊村,家庭农场负责人刘国正将废旧轮胎安装在收割机原有车轮的旁边,使抓地力更好,也能下地收割。趁着自家500多亩玉米还没完全成熟,刘国正带领农机队走村串乡,优先帮助种植散户抢收,“多收一亩是一亩,不能让玉米烂地里!”

倒伏玉米是机械收割的“盲区”,借国庆、中秋假期人员返乡契机,河南组织动员机关干部、返乡群众、放假学生进行人工抢收。在辉县市,往年人工收玉米占比不足2%,今年接近10%。

截至10月14日17时,河南秋作物已收获84.8%,粮食作物已收获85.6%。

### 能否烘干? 机器不停转,开放宜晒场所,推广铁丝笼储粮

收不上来怕烂地里,收上来又怕发霉。低温高湿环境下,粮食霉变、发芽风险陡增,急需快速烘干。

位于洪洲乡的祥瑞农业专业合作社里,满载湿玉米粒的卡车一辆接一辆,过磅、卸粮、烘干、除杂……

合作社负责人户天生头发凌乱,眼睛发红。“这两天没法好好休息,”他带记者来到刚收获的玉米前,“往年玉米含水量低于30%,今年普遍超过35%,得抓紧烘。”

户天生身后,16台烘干塔24小时运转,日烘干能力达800吨。“2023年麦收遇到‘烂场雨’后,大家越来越意识到烘干设备重要。有了政府补贴,这两年不少种粮大户用上了烘干机。”户天生说,合作社投资购置烘干设备,政府补贴超100万元。

“今年玉米湿度高,烘干成本也高了,每吨要多出20多块钱。”户天生说,面对天灾只有积极应对,“无论如何,也要确保籽粒湿淋淋地进,干蹦蹦地出。”

今年秋收季,河南已累计安排5000万元资金,用于秋粮收获和烘干机械奖励。同时,向社会公布烘干点位和联系方式,方便农户就近对接。

冀屯镇卫生院门前,堆满群众晾晒的玉米棒。河南各地利用降雨间歇期,组织开放闲置仓库、村委大院、文化广场等宜晒场所,进行摊薄晾晒,使用电风扇、鼓风机等设备,加速水分蒸发。

此外,河南正推广应用铁丝笼储粮。在高庄乡土楼村,许多农户房前屋后码放着装满玉米的铁丝笼。笼架一人多高,底部垫高,防止受潮,顶部盖塑料布,防止落雨,延长玉米存放时间。

“铁丝笼通风性好且成本低,每个约30元,能装1000斤左右的玉米。”土楼村党支部书记、村委会主任白科鹏说。

### 收成如何? 减产幅度可控,理赔、应对工作正及时跟进

遭遇连阴雨,玉米减产了吗?

一些小农户将玉米晾晒在路边,没雨时打开塑料布,有雨了盖上塑料布。“不想让家里那几亩地荒了,就种了玉米。”一名村民告诉记者,家里人大都在外务工,收入不会受太大影响。

种植大户和合作社负责人对采收、烘干更上心,减产幅度可控。刘国正介绍,今年天气干旱,大伙又普遍多浇了三遍水,玉米的质和量有保障。连阴雨减缓了收获进度,但只要持续采收、加紧烘干,影响不算太大。刘国正剥开一根玉米外皮,里面还是金黄色的玉米粒,“这几年推广优质玉米品种,抗旱耐涝,品质更高。”

连续阴雨天,客观上仍给粮食生产和农户增收带来不利影响,相关部门和农户正采取各种方式积极应对。

一些收获烘干不及时的玉米霉变发芽,无法再当饲料售卖。“只能做工业酒精,每斤少卖一毛钱。”张小河说。相关部门尽可能减少农户损失。辉县市已为7.9万户、65.39万亩玉米办理了完全成本保险。人保财险河南分公司有关负责人介绍,截至10月13日,立案秋作物理赔案件1.4万件,已加紧赔付6445万元。

“先前干旱,每浇一遍水,人工加水电费一亩地要多花30块钱。现在连阴雨,泥泞地里收割,农机油耗近乎翻倍。烘干成本也上来了,今年的种粮利润被压薄。”刘国正坦言。

连阴雨也影响了后续小麦的播种。“地里又湿又滑,一台收割机一天仅能收40多亩,比往常进度慢不少。”张小河说,履带式收割机作业幅度小,2000斤容量的粮仓不足轮式的60%,作业时无法来回收割,自家玉米全部收完仍需将近10天,“往年这时候早已收完玉米,开始平田整地,为种小麦做准备。”

为应对小麦晚播,河南农业农村部门已印发技术指导意见,并派出18个省级小麦专家指导组,会同市县农技人员,指导抗湿晚播关键技术措施。

抢收、烘干、抢运……雨脚暂歇,辉县市又是一片奔忙景象,张小河再次钻进驾驶室,加紧收割。

【延伸阅读】连阴雨何时结束?河南省气象局有关负责人介绍,10月中旬,河南大部仍多阴雨天,17日至20日还将出现大风降温天气,20日夜里起连阴雨天气有望结束。

农机下地难、烘干晾晒难等问题怎样解决?河南省农业农村厅有关负责人表示,目前河南秋收进度较常年整体偏慢5至7天,比去年同期慢17%。当地利用“河南农机云平台”统筹调度省内近8000台履带式玉米收割机,跨省引进3080台。目前河南共有烘干设备5262台,各烘干点24小时开机烘干,日烘干加工能力37.5万吨。发挥黄淮海机作业互助合作机制作用,动员4000余名粮食经纪人收购烘干湿粮,转运江苏等地烘干,全省已累计烘干粮食596万吨、外运烘干41万吨。

小麦晚播如何应对?河南省制定小麦晚播“一县一方案”。统筹秸秆综合利用等项目,推广深耕整地、药剂拌种等关键技术,提高播种质量。

## “互利天下:广东外贸一千年”展览15日在广州开幕 完整呈现广东外贸发展历程

本报广州10月14日电 (记者洪秋婷)“互利天下:广东外贸一千年”展览15日在广东省博物馆正式开幕,展期持续至2026年10月15日。本次展览由广东省委宣传部主办,广东省博物馆(广州鲁迅纪念馆)承办,精心遴选广东省博物馆及全国多家文博机构珍藏的逾200件(套)文物,以广东千年外贸发展脉络为主线,全方位展现广东在中国对外贸易史上的独特地位与深远影响,开启一场跨越千年的海上贸易文明对话。

## 水果越来越甜了吗

本报记者 郁静娴

### 身边的创新

“现在水果品种多了,品质也不错。就连梨也细腻、脆甜,没有了记忆里的酸涩。”提起吃到的“苏翠1号”梨,江苏无锡市民王欣说。

“跟二三十年前相比,水果甜度确实普遍提高了。”中国农业大学园艺学院教授李冰冰介绍,例如市面上的西瓜,糖度普遍在12以上,而20年前一般在9左右。

水果是怎么变甜的?开展优良品种选育,是水果变甜的重要原因。江苏省农科院果树研究所梨创新团队主任李晓刚介绍,通过杂交选育,并进行植物学性状、经济性状评价等,筛选出综合性状优良的个体,从而在基因层面奠定“甜蜜”基础。

“随着农业科技发展,常规杂交育种效率显著提升,再加上分子标记辅助育种等现代育种技术的应用,育种变得更精准。”李晓刚说。

“研究人员已解析出番茄、草莓糖分积累的分子机制,结合分子育种手段,可以调节番茄、草莓等果实中的含糖量。”李冰冰介绍,从分子层面掌握果实糖分积累的机制,可以调控糖分生成过程,让糖分恰到好处。

选种、育种完成了,种植也有讲究。江苏泰兴新街镇李荡村是“苏翠1号”的种植地之一,千亩梨园负责人严巍说,为保持高糖特性的稳定性,“苏翠1号”均嫁接在杜梨砧木上进行无性繁殖。同时,在周围种植“丰水”“清香”“黄冠”等品种梨树作为授粉树,花期相遇、授粉充分,有助

于提高果实中的葡萄糖、果糖含量。

“过早或过晚采收,都会导致水果风味质地变差。”李晓刚介绍,为确保最佳采收时间,果实临近成熟时,研究人员每天观察果皮色泽,测定果实可溶性固形物含量,品鉴果肉风味。经过系统评价,将盛花后105至110天确定为最佳采收期。

有的消费者担心,市面上很甜的水果品种,会不会有不为人知的“狠活”?李冰冰说,水果甜味主要来自蔗糖、果糖、葡萄糖等可溶性固形物,不同组合、代谢转化,会产生不同的味道,果甜无法靠人工增甜实现。

那么,水果是不是越甜越好呢?

“单纯的甜会显得腻口,优秀的品种讲究糖酸比的平衡。”李晓刚说,适度的酸味能提升风味的层次感,让甜味更清新、更立体。例如,好的苹果和柑橘一定是在甜中带微酸,梨也是如此。

除了味觉,嗅觉也是风味体验的一部分。“让水果更有香气,比单纯增甜难多了。”李冰冰说,水果的香气主要由酯类、醛类、醇类等挥发性化合物构成。“育种专家非常看重果实芳香物质的种类和浓度。”李晓刚说,香气浓郁水果的价值,远高于仅有甜味的水果,有些梨种质香气特殊,是有种的重要资源,“我们通过不断找回水果的‘水果味’,为消费者提供更多元的选择。”

此外,水果的质地,如酥脆度、化渣性、汁液含量等,以及抗病性、耐储运性、丰产性与稳定性等,都是果实品质的一部分。“现在,越来越多的育种工作者开始关注维生素、抗氧化物质、膳食纤维等营养物质的含量,从而培育更甜更健康的水果。”李晓刚说。

九月以来,河南降水量较常年同期偏多二点七倍

## 中原粮仓,力保秋粮收得上烘得干

本报记者 王乐文 方敏 赵帅杰