

关注三夏

编者按

春争日，夏争时。眼下，全国“三夏”大规模小麦机收全面展开。据农业农村部最新农情调度，截至6月1日，全国已收获冬小麦面积1.26亿亩，收获进度37.27%。各地正积极组织应对可能发生的不良天气影响，全力以赴夺取夏粮丰收。山东莒南紧盯农时不放，做好小麦蜡熟期科学管理；河北邢台组织农技人员成立小麦测产小组，对小麦长势、亩穗数、穗粒数等开展调查；新疆喀什组织农技专家深入田间地头，为农户提供精准技术指导。各地繁忙的景象让人们不禁期待夏粮丰收时刻的到来。

“中麦578”，小麦新品种促单产提升的佼佼者

□□ 农民日报·中国农网记者 王田

炎炎夏日，在江苏省徐州市经济技术开发区，大庙村的稻茬千亩小麦随风摆动，放眼望去，金黄的麦穗长势良好，整齐划一，犹如铺在田间的金色地毯，等待收获的来临。

近日，高产优质小麦新品种“中麦578”大面积单产提升技术观摩会在江苏省徐州市召开。来自中国农业科学院、徐州市地方政府、江苏省部分地区农业主管、种子管理和技术推广部门、小麦育种和栽培专家、种植大户和农业企业代表等近百人参加会议。中国工程院院士、扬州大学教授张洪程出席会议并讲话。

观摩会上，“中麦578”的表现受到与会代表和种植大户的一致好评。“去年我才开始种植，据说‘中麦578’是一种优质麦，而且是订单销售，我感觉对我们农民来说是个好事情，就种了400亩。”大庙村

种粮大户杨永奎介绍，种植“中麦578”属于机收巧合，没想到今年收获满满。

杨永奎告诉记者，去年冬前前期冻害比较严重，后期雨水多，小麦容易感染病虫害。但是“中麦578”总体表现很好，基本上没发生病虫害。“这几天准备收割，今年预测亩产能到1300斤左右，我准备以后继续用这个品种，并进一步扩大种植面积，也推荐其他农民用这个品种。”杨永奎说。

据介绍，“中麦578”是中国农业科学院作物科学研究所和棉花研究所针对优质强筋品种产量偏低、适应性偏窄问题，经过20年的探索和科研，通过分子标记辅助选择等多种育种方法，采用阶梯式杂交成功改造澳大利亚优质源，共同培育的优质强筋高产新品种，也是第一个同时通过黄淮海片和北片两个大区域国家审定及新疆审定的品种。

据中国农业科学院作物研究所研究

员何中虎介绍，“中麦578”有三大特点：一是优质强筋品质稳定，强筋延展性好，适宜生产优质饺子粉、面条粉。二是产量显著提高，“中麦578”灌浆速率快，耐后期高温，千粒重稳定在50克左右，为高产稳产品种。区域试验结果表明能增产5.1%，大面积产量与高产品种“济麦22”和“百农207”相当。其中，2020年河南修武高产达到每亩841.5公斤，创全国强筋麦高产纪录。三是抗病抗逆广适，“中麦578”冬季抗寒性好、春季耐霜冻。同时，对于条锈病、叶锈病、白粉病和纹枯病以及黄花叶病毒等均具有很好抗性。

全国农业技术推广服务中心（简称全国农技中心）相关负责人介绍，从2016年开始，全国农技中心连续8年在黄淮海小麦主产区开展小麦新品种核心展示，其中，“周麦36”“西农511”“百农4199”“济麦44”等四个参展品种入选了国家农作物优

良品种推广目录；“中麦578”作为入选的苗头品种，推广面积正在快速提升，为农民实现小麦稳产丰产丰收提供了可靠途径，有效推进了品种的更新换代。

“‘中麦578’自2019年起连续5年参加国家小麦新品种核心展示，作为优质强筋高产小麦品种，其推广区域和适应性居国内优质小麦前列。”该负责人表示，从近几年的展示示范与跟踪评价的结果来看，“中麦578”成熟期较早，灌浆速度快，耐后期高温能力强，稳产高产、品质优，产业化发展势头迅猛。

会议期间，张洪程与专家们共同观摩了“中麦578”在徐州稻茬田间的表现。张洪程对“中麦578”的优良特性进行了点评，期望“中麦578”为江苏省稻茬麦产业发展作出重大贡献，在生产上继续扩大面积，为国家粮油作物大面积单产提升、实现新增千亿斤粮食产能作出贡献。

山东莒南

做好小麦后期田管 全力以赴保丰收

□□ 陈敏 孙翠蓉

2024年，山东省临沂市莒南县种植小麦54.18万亩，作为农业大县，莒南县立足当前生产实际，在“三夏”生产工作中，突出“紧、早、高、实”四字方针，全力以赴确保夏粮丰收，为全年粮食丰收奠定坚实基础。

当前，正值小麦生长的关键时期，莒南县统筹上级资金300余万元开展小麦病虫害防控，落实“一喷三防”全覆盖，实现防治面积100万余亩次；做好“干热风”防范工作，对土壤墒情差的麦田，在小麦灌浆初期浇水，满足小麦生长对水分的需求；加强小麦德期蚜虫的监测预警，及时组织统防统治，确保小麦产量和品质。

同时，根据夏收季节的天气情况，搞好机械调度，全力抓好小麦机收，确保夏粮由“丰收在望”转化为“丰收在手”。关注天气搞好夏收统筹。动态关注小麦成熟度和天气状况，做实做细农机具调度检修、机手培训等工作，高效开展跨区机收作业，确保成熟一块、收获一块；做好困难群众等特殊群体抢救兜底保障工作，确保不落一个农户、不漏一块麦田，做到颗粒归仓。抓好小麦烘干晾晒。坚持设备烘干和晾晒两手抓，动员群众合理利用各类公共场所积极开展晾晒，确保小麦不发生霉变萌芽。做好服务保障。目前全县农机总动力达到73.77万千瓦，农作物耕种收综合机械化率为90.46%，其中小麦达99.23%，有效保障夏收需求。同时，坚决打击“麦霸机霸”等破坏正常夏收秩序的违法犯罪行为，切实保障“三夏”生产有序开展。

2024年，莒南县聚焦粮食生产目标，稳步提升秋粮面积，狠抓良田、良种、良法、良机、良制“五良”集成配套，大力落实种子包衣等关键技术措施，加强跟踪调度，组织开展“百乡、千村、万户”帮包服务，指导农民种足种满，种在高产期。抓好县乡党委政府主要领导粮食“指挥田”“样板田”、农业农村局“示范田”，全力促进主要粮油作物大面积单产提升。

在防灾减灾方面，坚持“实”字当先，落实落细防灾减灾措施。莒南县密切关注气象变化，及时发布预警预报，科学制定农业防灾减灾应急预案。加强病虫害监测，搞好统防统治、群防群治。同时，深入开展“农机安全生产月”活动，通过微信提示、下乡赶大集、悬挂条幅、发放安全宣传材料等方式进行广泛宣传，发放农机安全手册1500多份，在重点位置悬挂宣传横幅26条，营造了“三夏”期间重安全抓安全的良好舆论氛围。

据莒南县农业农村部门介绍，该县大部分小麦适播期土壤墒情好，返青期到拔节期天气好，小麦长势好，预计全县平均每亩增加0.1万穗，单产、总产水平有望进一步突破。



近日，河北省邢台市任泽区麦田实施测产，预计全区37.5万亩小麦喜获丰收，总产量有望达到21万吨，平均亩产560公斤。为确保夏粮丰产丰收，任泽区持续实施粮食产能提升工程，大力推进高标准农田建设，通过“技术+行政”双包联机制，合理安排肥水，做好“一喷三防”等工作。图为近日河北省邢台市任泽区农业农村局农技人员在麦田测产。

宋杰 农民日报·中国农网记者 李杰 摄

新疆喀什

农技专家入田提供技术指导

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠

眼下，新疆喀什地区401.8万亩冬小麦已进入灌浆期，为确保今年小麦产量和质量双提升，喀什地区农业农村部门组织农技专家深入田间地头，为农户提供精准的技术指导。

近日，记者在泽普县波斯喀木乡托万喀勒格热克村的一处高标准农田里看到，成片的小麦长势喜人，微风吹过，绿浪翻滚，一片丰收在望的喜人景象。种植户在技术人员的指导下开展夏季除草作业。

泽普县波斯喀木乡托万喀勒格热克村冬小麦种植户努尔艾合买提·艾海提说：“我们家的小麦地改成了高标准农田之后，浇水、打药等日常管理更方便了，现在我家的小麦长势很不错，预计产量能达到每亩500公斤以上。”

泽普县波斯喀木乡副乡长木塔甫·艾合买提说：“我们乡有2.6万多亩冬小麦，现在小麦长

势较好，农民抓紧时间去杂、浇第三次水。我们会派人到田间地头查看小麦长势，引导群众做好小麦管理，为今年小麦丰产丰收打好基础。”

目前，喀什地区各县市抢抓农时浇灌麦黄水，进行“一喷三防”作业，防范干热风 and 倒伏，全力以赴夺取夏粮丰产丰收。……随着新质生产力赋能农业生产，加上技术人员深入田间地头“支招”，让种植户对今年小麦丰产丰收充满了信心。

伽师县克孜勒博依镇副镇长王宝说：“通过实时监测，农民们能够及时掌握土壤状况和作物的生长情况，从而合理地安排灌溉和施肥等田间管理措施。在运用智慧农业技术的小麦种植区域，平均产量比传统种植方式高出25%以上。”

近年来，喀什地区把确保粮食安全作为首要任务，积极组织农业技术人员深入田间地头，指导种植户做好冬小麦田间管理，农民种粮积极性逐年提高，粮食供给和保障能力显著提升。

“平谷大桃+耘远农场” 领先实践再生农业

□□ 农民日报·中国农网记者 王腾飞

眼下，有“中国桃乡”之称的北京市平谷区万亩桃园满目新绿，处处生机盎然。近日，记者走进峪口镇西营村的拜耳耘远农场，开启了一场再生农业实践的探秘之旅。

耘远农场是拜耳作物科学打造的全球可持续农业示范项目，再生农业是其重要理念和组成部分。2023年6月，拜耳与北京市平谷区峪口镇政府签订战略合作协议，以耘远农场项目为契机，促进平谷大桃产业绿色发展。2024年初，作为平谷区优质绿色大桃种植示范项目，在农业中关村核心区域落地的拜耳耘远农场正式建成投入运营。

耘远农场有何过人之处？记者在耘远农场看到，独干密植的一棵棵桃树上方架设有防雹网，可以保护桃子免受雹灾及鸟类的侵害；桃树间悬挂有一个个小巧的微喷灌喷嘴，可以实现精准节约浇灌；桃树下一片片二月兰开得正盛，时有蝴蝶飞舞，还长满了蒲公英、蒿草、灰灰菜等各种野草，不仅可以保护地表土，还能为田间昆虫提供蜜源和栖息地，秋天可以作为绿肥提升地力。桃园还布有小型气象监测装置，可以实时监测温度、湿度等田间小气候，方便及早进行农事决策和干预。

在这个农场，不仅通过优选树种和植保方案，精准施用水、肥、药来提升种植效率和收益，产出更多更优质的大桃，更注重土壤和水源保护，减少作物保护对环境产生的影响，通过种植开花植物带、果园生草等，促进生物多样性并保护环境，进而实现再生农业的“生生不息”。

农场中央还有一套一体化安全配药站，包括农药安全储存间、农药空包装清洗设备、空瓶和空包装收集处，以及一个名为“水乐清”的农药清洗废水处理系统，这套系统最大程度减少了配药、打药时接触农药的可能性，同时农药空瓶和包装经过三次清洗后被安全地清洗和回收，防止二次污染，而废水处理系统则避

河南邓州

220万亩小麦开镰收割

□□ 盛志国 农民日报·中国农网记者 王帅杰

5月20日，在河南省邓州市罗庄镇罗西村的千亩高标准农田内，金穗翻滚，机声隆隆，田间地头一辆辆联合收割机、运粮车来回穿梭，拉开了该市小麦收割的序幕。

“我今年种了100多亩小麦，今年雨水足，镇里在播种、施肥、喷药等方面，都会及时指导，虽然是岗坡地，预计亩产在1100斤左右。”罗西村种植大户郭原说。

据悉，罗庄镇紧盯小麦后期田间管理不放松，对小麦进行“一喷三防”，有效防治小麦赤霉病等病虫害发生。提前做好小麦机收准备，建好机手群、粮食收购群、“三夏”志愿服务队，加强对农业机械的组织检修，做好油料储备。联系镇内13家粮食收购点，建成烘干设备5套，日烘干能力600余吨，保障粮食及时烘干储存。

全镇组建23支志愿服务队，投入到“三夏”生产工作一线，帮助群众抢抓抢种。目前该镇收割机已经到达80多台，预计一周时间全镇小麦收割即可完成。

“邓州市对我们吃、住、行都照顾得

江西万安

油菜“分段式”机收效果好

□□ 刘耀金 肖慧

眼下，油菜收获进入尾声，江西省万安县的广阔田间，12万多亩油菜相继收获，当地农业部门通过组织农户改装农机，推广“分段式”机收技术以及秸秆粉碎还田、测土配方施肥、绿色防控等高效栽培技术，引进“中油早1号”“阳光131”“丰油730”新品种等手段，让油菜种植乘上了新质生产力的直通车。

在万安县视头镇九斗村种粮大户肖鑫华的油菜地里，连片丰收的油菜一片金黄，在农技人员的指导下，肖鑫华正组织收割机、收割机对油菜进行收割。伴随着收割机刀高速转动，青黄相接的油菜被割倒在田。和往年不同的是，今年的收割采用了“分段式”机收技术。“分段式”收割是在油菜八成熟的时候进行收割，经过三五天晾晒，油菜籽全部成熟之后再捡拾脱粒。以往的一次性收割，由于一株油菜上下成熟度不同，先熟的果荚受到外力开裂导致果荚掉落，而不熟的果荚含油量不足，容易造成损失。

“往年，我们采用联合收割机一次性收割，机械损失率在30%左右。现在，我们采用‘分段式’收割，机损率可降低在15%以内，每亩地能减损15公斤左右。”肖鑫华介绍说，今年他种了500多亩油

菜，油菜颗粒饱满，结实率较高，每亩产量有200斤左右，可以增加600元收入，当前，要抓紧收割油菜，种早种好。

“我们在拖拉机上安装了一个割台，更换了割刀，另外对机手进行了专门培训，这样不但降低了机收的损失，提高了油菜的品质，同时也抢到了早种的种植时间。”为了减少机收损耗，肖鑫华特意请来农机专业合作社技术人员刘瑞安改装收割设备。刘瑞安介绍，因为油菜具有后熟特点，一次性收割会导致油菜籽成熟度不一致，采用“分段式”机收能有效提高油菜籽含油量和品质，减少油菜籽脱落。经田间实际对比，每亩可降低机收产量损失50-100斤，产生增值180-350元。同时，“分段式”油菜机收让油菜后续作用更加完善，有利于提高油菜出油率和油质质量。

近年来，江西省万安县大力推广“油稻轮作”模式，引导农户选种“中油早1号”等优质油菜品种，同时采取政策奖补等手段，推广油菜机收、秸秆粉碎还田、测土配方施肥、绿色防控等高效栽培技术，对收割设备进行工艺改装，推广“分段式”收割技术。目前，万安已聚合12家农机专业合作社的400多台联合收割机，用于抢收油菜，全县12万多亩优质油菜产量9000多吨，产值7000多万元，可为种植户亩均增收500元以上，助力了乡村振兴。

内蒙古呼伦贝尔：大豆种植面积达1320万亩

□□ 张东阳 农民日报·中国农网记者 李昊

眼下正是大豆播种的好时节。2024年，内蒙古呼伦贝尔市按照国家和自治区的部署要求，稳定粮食播种面积，把粮食增产的重心放到大面积提高单产上，通过高起点谋划、高标准要求、高质量推进扩种油料工作，全年大豆种植面积1320万亩左右，占全区播种面积的7成以上。

眼下，莫力达瓦达斡尔族自治旗春耕生产正如火如荼地进行，各乡镇的农户们抢抓晴好天气，优化种植模式，高标准、高质量开展大豆播种作业。在西瓦尔图镇太平庄村莫力达瓦农机专业合作社的大豆田里，伴随着机械的阵阵轰鸣声，多台大型精量播种机、镇

压器穿梭其间，正在开展大豆播种作业。合作社负责人现场指挥，社员及工人们有条不紊密切配合，将种子、化肥依次装入播种机内，开沟、施肥、播种、覆土一次性完成。

“今年我们种地播种的方式全是采用保护性耕作的方式，即免耕播种。这两年感觉地力提升非常明显，在产量方面大豆每亩能有300斤左右，玉米差不多每垧地增产一吨。”莫力达瓦农机服务专业合作社理事长杜鑫鑫说道。

莫力达瓦达斡尔族自治县是全国以县为单位大豆产量最高的县，连续多年被评为全国粮食生产先进县，全年产大豆15亿斤以上，素有“大豆之乡”之美誉。为响应国家扩豆政策，莫力达瓦达斡尔族自治旗各合

作社、种粮大户以及农户们积极响应，进行种植业结构调整，同时为了提高大豆产量，引进先进设备，充分发挥机械力量，优化种植模式，全程精量播种，严格控制大豆种子深度、密度，高质量完成大豆播种。

在大田播种上使用气吸式精量播种机，大力推广应用玉米大豆轮作、大垄密植栽培、秋季深松整地、保护性耕作等技术，开展高标准、精密度、高质量播种。2024年，莫力达瓦达斡尔族自治旗播种大豆522.3万亩。

“我们莫旗积极组织推进10万亩大豆单产提升工程，重点通过宽台大垄密植高产栽培技术、提质固氮绿色增产ARC耦合技术和浅埋滴灌水肥一体化精准调控技术，提高技术到位率10个百分点，破解制约大豆

单产提升的短板弱项，有效提高大豆出苗率、整齐度和水肥、光能利用率，切实提高大豆单产水平和大豆生产能力。”莫力达瓦达斡尔族自治旗农牧和科技局副局长马国庆告诉记者。

2024年呼伦贝尔加速推动高标准农田建设，加大黑土地保护力度，稳定粮食面积，积极争取生产者补贴和耕地轮作项目重点支持大豆生产，鼓励大豆种植，提升大豆产能，通过落实好耕地地力保护补贴、实际种粮农民一次性补贴等惠农政策提升农民种粮积极性。通过深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，扩大东北黑土地保护性耕作和黑土地保护利用面积，推进耕地轮作制度常态化，确保粮油综合生产能力有效提升。