

# 来之不易的丰收

——写在我市夏粮丰收之际

本报记者 武芳 通讯员 张亚丽

编者按

麦收时节,在建安区陈曹乡高标准农田示范方内,成方连片的小麦一望无际,微风过处,麦浪阵阵,谱写着丰收的序曲。俗话说:“三秋不如一麦忙。”6月,是属于收获的季节。时下,全市352万亩冬小麦陆续完成收割,夏粮喜获丰收,增产已成定局。粮乃国之本,粮食安全是事关国家长治久安的大事。大灾之后的丰收、增产,在意料之外,又在情理之中。越是危难之时,越需要努力和底气。只有手中有粮,经济社会发展才能更加沉稳、更有底气。每年的丰收都令人期许。经历秋涝和疫情,在特殊之年上交特殊答卷,这是许昌对粮食安全的重要贡献,更是沉甸甸的责任和使命。

## 守牢底线 扛稳粮食安全重任

6月的许昌,一望无际的田野中,麦浪滚滚,一片金黄,为这块富饶的土地铺上了一层厚厚的黄色地毯。联合收割机在广袤的田野里纵横驰骋,勾勒出一幅盛世许昌的和谐麦收图。

金色的麦粒盛满了一袋袋,装满了一车车,农民的脸上写满了笑容,昭示着一个金色的主题——丰收。

作为国家粮食生产核心区的组成部分,市委、市政府认真贯彻落实国家粮食安全战略,坚持把粮食生产摆在重要位置。今年以来,在抓好疫情防控的同时,着力在促弱苗转壮、农资调度供应及病虫害防治、抗旱浇水等方面下功夫,全力确保小麦丰产丰收。

去年小麦播种期,多场大到暴雨造成罕见秋汛,适播期下限还有许多小麦无法播种。针对秋涝,我市及早制定小麦晚播技术指导意见,提出科学选用品种,以“种”补晚,提高整地质量;以“好”补晚,适当增加播量;以“密”补晚,科学施足底肥;以“肥”补晚,推行包衣拌种,防控病虫害等措施,促苗稳健生长,保苗安全越冬。

在春季关键农时,强化技术指导,落实上级促弱转壮项目资金816万元,通过喷洒叶面肥、加强肥水管理等,促进苗情

转化升级,到返青拔节期苗情已赶上常年水平。针对开春以来,降雨比去年同期偏少,小麦扬花灌浆期旱情显现,我市及时组织动员群众抗旱浇水,实现应浇尽浇。

此外,切实加强病虫害监测预警,采取政府购买服务的方式,发挥植保专业服务组织作用,利用先进高效植保机械,扩大统防统治面积。据统计,全市整合资金3002万元,开展专业化统防统治497万亩次,全市麦田普防1至2遍,防控效果明显,小麦病虫害是近年来为害最轻的。

耕地是粮食的命根子,提高单位土地的粮食产出能力,粮食产得出、供得上、供

得优。目前,全市高标准农田已建成面积361万亩,占90%。全市耕地流转面积164万亩,占39%,规模化经营水平高。农业机械化程度高,全市农业综合机械化水平达到90%,其中小麦耕种收全程机械化水平基本达到100%。

“有惊无险——今年的小麦生产是从最差的播种气候、最迟的播期中,创造了病虫害最轻、旱地小麦状态最好的一年。”市农业农村局副局长周伟峰说,夏粮生产再获丰收令人振奋,这不仅是对广大农民辛勤耕耘的回报,也为稳定全年粮食生产奠定了基础。

## 科技壮苗 夯实小麦丰收基础

“真是没想到,今年我种植的优质强筋小麦新麦26和万丰269一共700亩,亩产达1280斤。本来以为去年受暴雨影响,播期偏晚肯定会影响产量的,结果比去年产量还要高得多!”许昌市建安区陈曹乡万庄村种粮大户万子荣激动地说。

今年47岁的万子荣2010年注册成立了农机专业合作社,合作社有成员49名,拖拉机22台、收割机18台、自走式打药机6台、植保无人机5台、烘干机6台。

提起今年小麦高产的原因,万子荣说:“这多亏了市农技站的专家们,在他们的精心指导下,我今年才能大获丰收。这

其中有200亩地采用了宽幅精播技术,更是达到了亩产1400斤!”

据悉,万子荣听从专家指导安排,在今年播期偏晚的情况下,采取宽幅精播节水降耗技术,以及测土配方施肥、氮肥后移、中药制剂叶面喷肥等一系列配套栽培技术,并且在返青期和孕穗期浇了两遍关键水,这是今年小麦高产的主要原因。

受去年秋季不利因素影响,我市小麦播种较晚,越冬群体偏小、长势较差。针对这一情况,我市农技专家以“科技强农、科普惠民”为主题,把培训课堂搬到田间地头,手把手、面对面讲解相关技术,为农

民朋友科学管理春季麦田当好参谋。

我市按照高标准粮田建到哪里,高产创建跟进到哪里的要求,在高标准粮田内推广统一技术培训、统一品种布局、统一测土配方施肥、统一病虫害防治、统一适时收获、统一秸秆还田的“六统一”管理模式,让粮食种植科学、方便、高效。

此外,市、县农业农村部门还通过向群众发放技术资料和小麦种植技术明白卡、跟踪技术指导、现场指导、上门服务等形式,加强对种植大户的技术扶持,提高种植大户的科学种田水平。

我市充分发挥好种粮大户、家庭农

场、农业种植专业合作社等新型农业经营主体的示范引领作用,对重点户采取重点帮扶服务,每年都会遴选一批新型农业经营主体作为本年度“基层农技推广体系改革项目”科技示范户进行重点指导服务,开展“一对一”跟踪技术指导服务。

“在重要农时季节,我们都会上门服务,对种植大户进行栽培技术提醒和实时技术指导,提高技术服务的时效性和针对性,强化技术服务效果。”市农业技术推广站党支部书记、高级农艺师袁建生说,我们的这些工作对于提高种粮大户的科学种田水平和小麦增产也起到了积极作用。

## 多重保障 确保夏粮颗粒归仓

“世龙,你安心在上海待着吧,咱家的麦子,镇里给联系了收割机,村里的服务队帮忙给收了,还装袋运回了家。”6月3日,鄢陵县彭店镇李寨村村民李西栓通过手机激动地对儿子、儿媳说。

李西栓家今年种了18亩小麦,是村里的小麦种植大户。眼看丰收在望,他却高兴不起来。原来,他的儿子、儿媳在上海打工,因疫情无法返乡。蚕熟一时,麦收一响,18亩小麦怎么收割让李西栓犯了难。

正在发愁之际,镇里的包村干部了解情况后,“第一时间”联系了收割机,村里的党员服务队帮忙收割、装袋并运回了家。一响时间,他们家的小麦颗粒归仓。

为确保“三夏”生产各项措施落到实处,市委、市政府成立了“三夏”工作专班,统筹做好疫情防控和“三夏”生产工作,及

时分析解决影响“三夏”工作的疫情防控、交通、气象、用油保障、农资供应保障等问题,确保小麦适时收获,确保秋作物适时播种,夯实全年粮食生产基础;制订了《“三夏”生产工作方案》,对小麦机收、种好秋粮、秋粮管理、秸秆禁烧、疫情防控和安全生产等进行全面安排,为全市“三夏”工作开展提供政策保障。

农机部门抓实机械检修、技术培训等工作,确保自有机械能以最好状态投入生产,协议引进外地收割机1300多台,有效弥补用机缺口。农机、交通、卫健等部门通力合作,落实“两码两证两优先”防疫保通政策,开辟农机转运绿色通道;设立11个跨区机收接待服务站,提供信息登记、引导对接、防疫检查等服务,共接待外地来许收割机1176台。

为应对突发疫情和极端天气,我市成立小麦机收工作专班,制订一系列方案、预案,做了万全准备。5个粮食主产区(市、区)共成立10支应急抢修服务队,随时做好跨县支援抢修准备;联合收割机主要经销商共成立5支应急抢修服务队,在全市范围巡回开展抢修工作。市农机中心5月20日起设立的24小时值班电话,已接听机手和群众咨询139次,问题解决率和群众满意度100%。市农机推广站坚持每日下乡服务,直接维修农机137台。

此外,在麦收期间,我市还组织了机收减损技术培训和有奖竞答活动,发放小麦机收减损技术要点宣传册3000份,引导机手根据小麦产量、干湿程度等合理控制作业幅宽、行进速度,尽可能降低机收损失,损失率普遍控制在2%

以内。5个粮食主产区(市、区)开展了小麦机收减损比武活动,以赛促训、以赛提技,使“减损就是增产、降耗就是增收”的理念深入人心。

与此同时,我市还用“联乡帮村”机制,把“三夏”生产工作纳入联乡帮村工作内容,督促各级联乡帮村干部指导乡镇、村组全面摸清无法返乡人员、困难群众、收种面积等底数,主动对接群众需求,搞好帮扶工作。市农业农村局与市文明办联合下发志愿服务倡议书,在全市范围内开展“筑防疫屏障、保颗粒归仓”“三夏”生产帮扶志愿服务活动。

保障粮食安全是永恒的课题。以夏粮丰收为开端,稳住粮食安全压舱石,我市农业必将迸发出源源不断的发展动力,为应对各种风险挑战赢得主动。

# 科技助力“麦”向丰收

本报记者 武芳 文/图

“三夏”时节,麦浪阵阵,麦穗飘香,许昌大地一派喜人的丰收景象。在许昌市农科院试验田内,收割机来回穿梭,金色的麦穗被卷入机械中,粒大饱满的麦粒尽收囊中。

种子作为农业的“芯片”,关系着中国人的粮食安全,对于农业现代化更是发挥着基础性作用。作为全国重要的粮食生产核心区之一,多年来我市在小麦育种工作中投入大量精力。

“昌麦20”等4个高产、稳产、抗病小麦新品种去年通过了国家和省审定,富硒特用小麦新品种市场价每公斤4元多,培育出了既高产又优质强筋的小麦新品种……只有好种子才能产出好粮食,我市小麦产量多年来持续提升,离不开好种子的支撑。

“我们的试验田有200多亩,尽管去年强降雨影响了播种时间,但由于种子质量好、管理得当,选育的小麦品种许麦1706最高亩产859.2公斤!”市农科院党委书记、院长李珂说,今年市农科院试验田种植已经通过国家、省审定的小麦品种70多个,平均亩产700

公斤。

习近平总书记强调,种子是我国粮食安全的关键。只有用自己的手攥紧中国种子,才能端稳中国饭碗,才能实现粮食安全。

小麦是我国主要粮食作物、口粮作物。作为公益性农业科研单位,市农科院紧紧围绕小麦生产需求确定育种目标,选育新品种,守护着小麦种业安全和国家粮食安全。

近年来,市农科院选育有小麦高产稳产品种,如昌麦23、24,许麦1889,亩产700公斤以上;选育有小麦优质高产品种,如许麦2198、1901,具备亩产达到900公斤的潜力;选育有小麦高产抗病品种,如昌麦25、26、27、28、29,许麦2133、2016,对病害表现中抗;同时,也

在开展功能小麦研发,比如蓝粒富硒小麦、专用小麦等。

南海明是建安区蒋李集镇郑南村的村民,当问到今年收成如何时,他乐开了花。

“这两年我种的都是市农科院培育的小麦新品种许麦1706,去年产量有高有低时,别人家种的小麦每亩能收900多斤、1000多斤,我种的小麦每亩能收1400多斤。今年收成都好时,别人家的产量在每亩1200到1300斤,我的产量还是每亩1400多斤。”南海明说,这个品种少生病,秆不高,产量稳定,抗倒伏能力强,比别家还少打了两遍药,今年我种了8亩地,多收入2000多元呢,明年我还种这个品种。

其实,受到秋涝等因素影响,我市

去年麦播开局非常困难,如今创造灾后再获丰收的奇迹,小麦良种成为支持我市小麦单产刷新纪录的“密码”。

“小麦良种是夏粮丰收的关键要素之一。没有良种,再好的设备与技术都很难提升小麦的质量与产量。我们通过对每个品种长势、特性、抗病能力、产量等进行对比,选出适合当地种植的好品种。”市农科院小麦研究所所长田香伟说。

如今,小小一颗种子,正在成为粮食安全和农业现代化的焦点。为从源头上确保小麦生产苗优、苗壮、高产、高效,市农科院加强与省农科院对接,与省农科院小麦所、园艺所、信经所、推广处、芝麻中心等业务部门建立长期合作关系。加入国家黄淮南片小麦品种试

验、河南省小麦品种试验、小麦产业技术创新战略联盟等,持续完善科研设施建设,重点打造河南省粮食作物绿色高产育种工程技术研究中心和市级实验室建设,提升现代育种科研条件。

因为担负着小麦新品种的引进、试验、示范和推广等工作,所以对于市农科院的工作人员来说,麦收之后最重要的一项工作就是选种。

记者在市农科院看到,1000多个小袋装的小麦整齐堆放着,每个袋子里面都有一个标签,上面写着不同的编号。

“小麦育种需‘十年磨剑,久久为功’,这些种子我们都需要进一步筛选,再从中筛选出来适合的。”小麦研究所

高级农艺师张存利说,一个新品种从育种到生产、开始应用往往要经历10多年的“大浪淘沙”。从组合配制、世代选择到品系鉴定、比较试验,再到参加各级预备试验、区域试验、生产试验,往往从上万单株、数千个品系中才能选育出一个新品种。

据了解,每年市农科院都要从二三百个新品系当中,选出来4到5个综合性状好、抗病性强的小麦新品种参加河南省的新品种比较试验。自市农科院成立以来,先后有10个优质高产小麦新品种通过国家和省审定。

“今年我们的试验田中,还有几个亩产超过800公斤、900公斤的小麦新品种。下一步,我们的目标是研发亩产超过1000公斤的小麦新品种,让它尽早尽快通过审定,推向市场,造福全市人民。”市农科院副院长段国占说。

播下的种子,是丰收的希望。期待越来越多的好种子播撒大地、破土而出,让我市农民收获好收成,也让我们的饭碗端得更稳。



“一喷三防”保丰收



大型收割机收获小麦



颗粒归仓



“志愿红”在田间

(本组图片由本报记者乔利峰摄)