探寻宝鸡 夏粮再获丰收背后的粮策

■ 本报记者 李晓菲

农忙夏风吹，又闻新麦香。今年夏收，我市再次交出一份重若千钧的答卷：全市280.56万亩夏粮，平均单产317公斤，总产88.95万吨，分别较上年增长1.93%和2.07%，单产、总产刷新全市最好历史纪录！

面对2021年70年一遇的强秋淋天气，大面积晚播弱苗及农资价格上涨等不利因素的影响，今年夏粮逆境夺丰收，背后究竟有什么不一样的“粮策”？

人努力

“过关斩将”锁定丰收大局

夺取夏粮丰收，对全年粮食丰收、稳定物价、经济社会发展都具有重要意义。习近平总书记强调：“夏粮丰收了，全年经济就托底了。”我市将粮食生产列为“头号工程”，去年以来，先后召开小麦抗灾强管现场会等专题会议9次，层层签订粮食生产责任书，牢牢压实粮食安全责任。市委、市政府主要领导积极下沉一线，将工作部署会开到了田间地头。全市各级农业农村部门上下一心、齐抓共管，用实际行动激发出宝鸡粮食生产的“硬核”实力。

“每年国庆节前后是小麦的适播期，去年全市80%以上小麦都播在了适播期，保证了小麦播种质量。然而，由于强秋淋天气影响，晚播田面积仍然有50万亩，我们按照‘以密补晚、以肥补晚’的原则，千方百计浇水追肥，促使苗情迅速好转。”7月4日，市农业农村局种植业科工作人员介绍，面对不利情况，省农业农村厅多次深入田间地头调研指导，市农业农村局积极组织农技人员深入麦田开展护苗行动，指导农户及时追肥、保温，力争多浇一遍水、多施一次肥，共开展冬前追肥64万亩（为常年4倍以上），冬春灌溉86万亩，今春小麦一、二类苗较冬前增加16.3%，苗情达到近年最好，为夏粮丰收打下了坚实基础。

小麦要想长得好、产量高、病虫害防治少不了。从去年秋播开始，一场没有硝烟的“虫口夺粮”大战就拉开了序幕，我市各级农业农村部门制订“作战计划”主动出击，推广抗病虫害性较好的小麦新品种、从源头减少田间菌源量、开展拉网式病虫害监测预警、紧盯时间节点开展“一喷三防”工作……病虫害防治工作实现了全覆盖、无死角。尽管小麦条锈病发病早于往年，但在各项综合措施努力下，小麦病虫害发生面积为近10年来最轻。

从去年开始，“播种关”“田管关”“条锈病关”……虽然困难重重，但我市各级农业农村部门迎难而上，一路“过关斩将”，在前期田间管理中就一举锁定了丰收大局。

技给力

科技赋能喘稳“饭碗”有底气

种子是现代农业的“芯片”，高产自然离不开“芯片”的核心力量。一直以来，我市农户受传统种植习惯影响，大多播种小偃22等传统小麦品种，然而这些传统品种比较容易感染病虫害，这也大大影响了小麦的产量。近年来，市农业农村局从品种源头挖掘增产潜力，大力扶持扶风、岐山、千阳等县区小麦良种繁育基地建设，积极引进小麦新品种，并派出农技人员进村入户宣传新品种，全力加快品种更新换代。据了解，今年西农226、伟隆169等优质高产品种播种面积较上年增加10%以上，小偃22等传统品种播种面积下降35%以上。

良种与良法结合，为粮食丰产打下了坚实的基础；农机与农技结合，为粮食生产插上了“科技的翅膀”。如今，农业机械化、智能化发展，在田间机收机种小麦十分普及。今年，我市夏收又有“高科技”，引进粮食烘干设备40套，其中岐山县雍川镇麦禾营村粮食产后服务中心引进的烘干设备每日可烘干小麦200余吨，能有效满足群众需求。

减损就是增产，降耗就是增收，从大田高产到颗粒归仓，夏粮丰收的链条中，机收减损是重要一环。夏收前，全市各县区以农机专业合作社为依托开展了专业技术培训，市农业机械化发展中心还在全市范围内开展了机收减损大比武活动等，通过一系列举措，全面推广粮食机收减损技术，引导农机手在夏收过程中强技能、精操作，最大限度减少损失。据了解，今年夏收，全市机收损失降低了0.8%，实现减损增收达1.14万吨。

“藏粮于地、藏粮于技，我们有能力端稳自己的饭碗。”市农业农村局负责人介绍，近年他们引进了144台小麦宽幅沟播机、358台节水灌溉设备、481台新型收割机等一批大型现代化农机，大大提高了粮食生产质效。目前，全市主要粮食作物耕种收综合机械化率达到了84.5%。

政策好

金色麦浪奏响丰收“协奏曲”

高标准农田是提高粮食产能，确保粮食安全的重要载体。近年来，我市各级农业农村部门以高标准农田建设为“基”，以粮食生产为“纲”，积极申请财政资金，通过高标准农田建设，田间基础设施建设等有效提高农田抗灾、减灾和灌溉能力，截至目前，全市高标准农田面积已达到179万亩，仅今年上半年就新增了高标准农田21.9万亩，为赢得夏粮丰收取得了“主动权”。

庄稼一枝花，全靠肥当家。“我市大力推广秸秆粉碎还田、有机肥+配方肥等培肥土壤技术，同时细化不同区域的肥料配方和施用总量，全市小麦种植面积中测土配方施肥技术覆盖率达95%以上，亩增施有机肥150公斤至200公斤，提升了土壤肥力，充分保障了小麦生长期养分供应的平衡。”面对丰收年景，市农技中心负责人道出了其中的“先机”。

农民是种粮的主体，也必须是最大受益人。据统计，上半年我市发放耕地地力保护补贴3.1亿元，第一批实际种粮农民一次性补贴4100万元。此外，市农业农村局积极向上级部门争取落实小麦促弱转壮、一喷三防、粮食生产提升等项目资金6315万元，对落实稳产增产关键技术措施、缓解农资涨价影响、推动小麦“一喷三防”全覆盖等发挥了重要作用。

“为了帮助广大农户及时掌握夏粮生产中的关键技术，我们建立了农技人员入园服务队，点对点、一对一精准服务。”市农业农村局一名工作人员介绍，他们还联合气象、应急管理等部门做好防灾减灾，其中气象部门开展了8次人工降雨等影响天气作业，保证小麦生长期底墒充足。今年小麦籽粒饱满，粒重高于常年，这也是小麦丰产的主要增量部分。

夏粮丰则全年稳！经历了多重考验，宝鸡农业人再次打破了自己的历史纪录，交上了一份傲人的丰收答卷。

种粮能人分享种粮经

本报记者 李晓菲

夏粮生产首战告捷，为全年粮食生产奠定了丰收基础。今年，在夏粮生产中，我市不少农业合作社取得了产量增、效益增的可喜局面。日前，这些农业合作社负责人从技术支持、生产方式等不同角度，总结夏粮丰产丰收的经验，并向全市粮食种植户分享了他们的“种粮经”。

科学管理促生产 弱苗转壮产量好

“今年我们合作社小麦产量喜人，平均亩产在650公斤以上。”日前，谈起今年合作社小麦丰收的经验，陈仓区实惠农机专业合作社理事长齐昆笑着介绍自己的丰产经验，那就是“科学管理耕地，促进弱苗转壮”。

实惠农机专业合作社流转土地1100亩，托管土地1万亩。去年秋播期间遭遇强秋淋天气，合作社部分麦田播种偏晚，小麦整体苗龄较小，个体偏弱。对此，合作社充分发挥大型农机具的作用，分类施策，科学管理，通过扎实落实镇压、追肥、灌水、病虫害防治等关键技术措施，促苗转化升级。“从冬季田间管理到春季浇水施肥，我们科学管理，才使得弱苗转壮，取得了丰产的好成绩。”齐昆说，越冬期间小麦幼苗弱、分蘖不足，对此他们结合降雨或灌溉的方式，适时追施尿素，促苗增根分蘖，促进弱苗转壮，同时落实麦田病虫害防治、灌浆期追肥等措施。今年，合作社共落实小麦促弱转壮技术8600亩次，苗情转好为夏粮丰产丰收打下了基础。

良种+良法+良技 小麦单产创新高

6月中旬，在岐山县保丰源农业专业合作社的30亩金麦1号“超吨粮”小麦示范田里，经专家组实收测产，小麦平均亩产812.93公斤，创我市小麦单产新高，刷新了全省“吨半田”实收测产纪录！这块麦田的高产“秘诀”是什么？近日，岐山县保丰源农业专业合作社负责人道出了答案：良种+良法+良技。

据介绍，去年秋播，合作社在市县农业农村部门和农技推广单位的大力支持下，积极开展小麦“超吨粮”示范田创建。他们采取良种良法配套模式，优选抗逆、丰产潜力大的金麦1号、徐麦35、西农226等优质强筋小麦品种，在播种过程中采用适于小麦生长的小麦宽幅沟播“3335”模式。此外，合作社建立的50亩可移动喷灌示范田，为粮食规模化节水灌溉发展探索出成功模式。针对部分耕地晚播的不利实际，合作社积极落实抗灾强管和科技壮苗措施，冬春灌水各一次，亩追施复合肥10公斤，后期还强化叶面喷肥，显著提高了千粒重水平。“优质的小麦品种、适合的种植方法，再配合后期的科学技术管理，这就是我们合作社能刷新小麦单产历史纪录的‘秘方’。”岐山县保丰源农业专业合作社负责人笑着说。

土地托管好种田 种好粮食多赚钱

“谁来种地”“怎么种地”“钱从哪来”制约着农业规模化生产。岐山县益店镇宋村成立村集体合作社，以大田托管推动农业生产规模化，打破了这一瓶颈。如今，宋村由分散自耕变规模管理，耕地产量更高，今年合作社喜获丰收，平均亩产550公斤以上，产值达到了730万元。

“我们村在粮食生产上采取‘总体管理、模块化经营、片区长负责’的管理机制。”日前，在全市粮食生产工作座谈会上，合作社副理事长韩晓泰在介绍经验时说，他们对村集体种植的4300亩小麦进行划片，由村集体统一经营、片区长负责管理，落实目标、任务、产量指标，对超出产量指标的进行奖励，充分调动了村合作社成员的生产积极性，确保了各项田间管理措施能够及时落实到位。此外，围绕粮食规模化发展，合作社建成粮食周转钢架棚2500平方米、晾晒场9000平方米，以及一座150万公斤的标准储粮库等。配套的设施解决了规模化生产的后顾之忧，为粮食大面积丰产丰收提供了基础保障。

宋村的农业生产“托管”模式，有效推动农户与现代农业发展衔接，促进科技强农、机械强农和农民增收，为我市粮食规模化生产提供了可复制、可推广的经验。

一份粮食丰产秘诀 请您查收

稳住粮食安全“压舱石”，才能稳住百姓的幸福感。2022年夏收我市喜迎丰收季，再次将老百姓的幸福稳稳地捧在了手心。那么，取得丰收的“秘诀”是什么？

近日，市农业农村局将此次粮食生产中的政策做法、先进技术进行了归纳梳理，总结出了一份丰产“秘诀”推广给广大群众，为未来我市粮食实现连年丰产助力。

扶持粮食生产好政策

高标准农田建设。全市到2025年新建高标准农田50万亩，改造提升现有高标准农田15万亩，发展高效节水农业30万亩；每亩中省市财政投资1200元。

实施农民种粮补贴。耕地地力保护补贴每亩70元；农机购置补贴，纳入目录内农机具给予定额补贴（每台补贴不高于总价30%）；根据农资价格情况，向种粮农民发放一次性补贴，每亩不低于10元。

农业社会化服务。实施农业生产社会化服务项目，支持各类服务组织重点面向小农户开展代耕代种、统防统治、统种统储等全程式、菜单式社会化服务，促进粮食生产节本增效。

粮食单产提升关键技术推广。实施粮食单产提升综合示范项目：推广玉米增密度“5335”降本增效集成技术模式（亩留苗密度5000株，深松30cm，3层施肥，集深松、旋耕、施肥、播种、镇压为一体的机械5连作），建设玉米增密度核心示范区10万亩，每亩物化和作业补贴42元。推广小麦宽幅沟播“3335”模式（亩播量30斤，深松30cm，3层施肥，集深松、旋耕、施肥、播种、镇压为一体的机械5连作），建设小麦宽幅沟播核心示范区10万亩，每亩物化和作业补贴50元。

小麦“一喷三防”补助。每年中省市安排一定资金对小麦条锈病防控、“一喷三防”进行补助。

小麦丰产丰收技术措施

日前，市农业农村局经组织相关专家、农技人员和粮食种植大户讨论，总结我市小麦丰收关键技术措施为：高产品种、适时晚播、宽幅沟播、药剂拌种、条锈病全程防控、冬前灌溉追肥等。

品种选择。选用通过国家或陕西省农作物品种审定委员会审定，适宜在当地种植，具有丰产性好、综合抗病性强的高产品种。川塬灌区：伟隆169、陕禾192、西农226、陕禾1028、中麦895、秦麦618、中麦578、西农388、荣华188、巨良8079、西农822等品种。塬区和山区旱肥地：铜麦6号、西农226、中麦175、西农189、旱麦988、伟隆123、中麦36、荣华286等品种。山区旱薄地：西农928、长旱58、长航1号、普冰151、长武521、普冰9946、旱丰902、航麦287、大地528、旱麦728。

药剂拌种。播前采取杀菌剂和杀虫剂混合拌种，推荐选用27%苯醚·咯·噻虫种子处理悬浮剂、31.9%戊唑·吡虫啉悬浮种衣剂、29%噻虫·咯·霜灵悬浮种衣剂等。严格按照药剂说明使用，避免出现药害。均匀拌种，闷种4-8小时，晾干后播种。

科学施肥。建议每亩施用有机肥150kg-200kg；肥料配方27-13-5（$N-P_2O_5-K_2O$）或相近配方，总养分含量45%左右，亩施50kg。起身期到拔节期结合灌水每亩追施尿素10公斤。

播种期、播量及播种方式。播种时间：川塬灌区适播期10月5日-15日，塬旱地适播期9月24日-10月6日，丘陵山区适播期9月20日-30日。播量：宽幅播种每亩13kg-15kg，其他播种方式每亩10kg-13kg。播期每推迟2-3天，每亩播种量增加0.5kg-0.6kg。播种方式：推荐采用山东郓城、洛阳鑫乐或西安亚澳宽幅播种机械进行作业，播种深度控制在3cm-4cm。

冬田管理。冬灌追肥：在11月底至12月上中旬进行旱冬灌追肥，亩灌水量50立方米、追施尿素10公斤，灌后板结严重田块及时破除板结。化学除草：在10月下旬-11月下旬，日平均气温10℃时，进行化学除草工作。若遇寒流、霜冻等灾害性天气，禁止施药，以防出现药害。小麦条锈病挑治：秋苗期采取“带药侦查，打点保面”，压低菌源。麦田控旺：对于群体过大或旺长麦苗，采取化控药剂、冬前镇压、深中耕、化控等措施抑制小麦旺长。

春季管理。返青拔节期（2月下旬-3月上中旬）：以麦田化学除草补防为主，兼顾小麦条锈病挑治。坚持“带药侦查，封锁菌源”，选用戊唑醇、丙环唑或三唑酮等药剂喷雾防治。

拔节孕穗期（3月中下旬-4月上中旬）：主攻小麦条锈病，兼治白粉病、蚜虫、红蜘蛛，川塬区应在3月25日前完成旱春普防；同时喷施氨基寡糖素、芸苔素等免疫诱抗剂，预防旱春冻害。

抽穗灌浆期（4月下旬-5月上旬）：全面开展“一喷三防”，在小麦灌浆期喷施微量元素水溶肥，或每亩用磷酸二氢钾150g-200g和0.5kg-1kg尿素兑水50kg进行叶面喷洒，促进小麦千粒重增重。

适时收获。完熟初期进行机械收割，选择损失率≤2.0%、破损率≤2.0%、含杂率≤2.5%的小麦联合收割机适时收获。

（本报记者李晓菲整理）