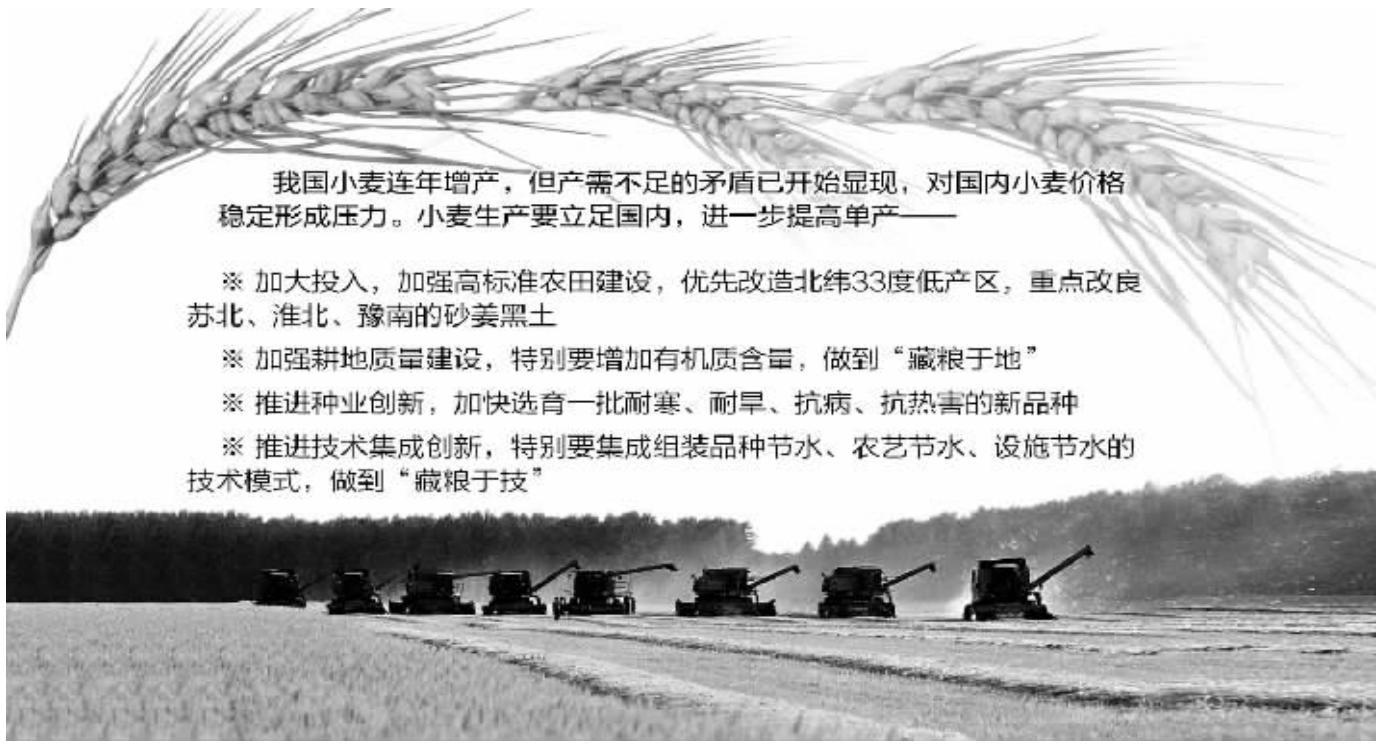
三农

连年增产的小麦供需仍偏紧，专家认为增产关键在单产——

小麦单产还能“蹦”多高

本报记者 乔金亮



眼下，全国小麦秋冬种进入尾声。我国小麦连续多年丰收，稳定发展依然面临一些短板。在土地、水资源刚性约束、种植比较效益下降、国际市场冲击下，我国小麦如何实现稳产增产？11月初，记者赴粮食主产区进行了调研采访。

产不足需矛盾显现

小麦是我国两大口粮之一，全国有四成的人以面食为主。尽管我国小麦连年增产，但已连续3年呈净进口态势，小麦价格上涨压力大。

近日一组数据引人关注：2011年我国小麦进口25.2亿斤，2012年为74亿斤，2013年为105.1亿斤，今年前8月进口54.6亿斤、同比增长27.7%。尽管小麦进口量占国内产量的比例依然很小，但产需不足的矛盾已开始显现。

小麦丰收与进口增加“碰头”，对国内小麦价格稳定形成压力。数据显示，2014——2015年度全球小麦较大幅度增产，供需关系宽松，国际小麦库存预期将上升约100万吨，库存继续高企，国际麦价低位运行。去年11月以来，小麦国内市场价格连续9个月高于进口到岸税后价格。今年9月，美国墨西哥湾硬红冬麦到岸税后价约每斤1.35元，比国内优质麦销区价低0.12元。

事实上，大规模从国际市场进口小麦并不可行。农业部副部长余欣荣介绍，目前，国际市场小麦贸易量2500亿斤左右，这相当于我国的小麦产量。小麦的出口国集中在美国、加拿大、澳大利亚、欧盟、阿根廷、俄罗斯。现实是，这6个国家和地区的小麦出口量占世界出口总量的85%以上，而发展中国家小麦消费的三分之二要依靠进口。专家预计，到2020年我国小麦消费量将增加100多亿斤。按照国家粮食安全新战略，立足国内是小麦生产的首要出发点。

除了国内外价格倒挂之外，国内小麦最低收购价不变释放了不同以往的信号。国家发改委日前发布，综合考虑粮食生产成本、市场供求、比较效益、国际市场价格和粮食产业发展等因素，明年的小麦最低收购价保持2014年水平不变。自2007年开始，小麦最低收购价从每斤0.72元一路上涨到2014年的每斤1.18元。小麦价格单边上涨几乎成为各类市场主体的共识。业内认为，在连年提高小麦最低收购价的时候，明年价格维持不变，这说明靠提高价格来调动农民种植积极性并不是唯一选择。事实上，自2011年以来，由于市场价格偏高，很多小麦产区并没有连年启动最低价小麦收购预案，2013年绝大部分主产区收购量大幅下降，政策对小麦价格影响开始弱化。

资源和效益约束加大

小麦是三大谷物中唯一实现“十一连增”的作物，面积稳定是小麦稳产增产的关键因素。当前，种植效益和水资源约束影响着小麦面积的稳定。

小麦种植面积能不能稳定，农民愿不愿意增加投入，主要看经济效益。农业部小麦专家指导组成员赵广才说，在三大谷物中，小麦的种植效益是最低的。近几年，小麦每亩纯收益100多元，比玉米低100元左右，比水稻低接近200元。尽管国家最低收购价每年有所提高，但总体上价格上涨仍低于成本上涨。

山东省威海市物价部门的调查显示，目前小麦收购价格已经超过玉米，但由于玉米亩产水平明显高于小麦，小麦收益水平仍低于玉米。与大棚蔬菜每亩上万元的收入相比，小麦的比较效益低的问题更为突出。

记者采访中，不少农民说：“种麦子忙活大半年，一亩才挣一二百元钱，还不如打两天工挣得多，如果不是机播机收的话，我们就不想种了。”按2013年小麦最低收购价每公斤2.24元、小麦平均亩产343.6公斤计算，1亩小麦毛收入770元，仅为2012年全国农民工月均工资的三分之一，而纯收益只有150元。“种一季粮不如打一月工”并不夸张。

水资源约束也对小麦面积产生影响。“小麦一季需浇水4至5次，耗水250至300立方米。”中国工程院院士、小麦栽培学家于振文说，小麦生育期主要在冬春雨水较少的季节，需浇水补墒满足生长需要。河南8000万亩小麦中有1800万亩无水浇条件的旱地小麦，山东5400万亩小麦有1300万亩旱地小麦，安徽淮北2000多万亩小麦没有良好的灌溉条件。黄淮北部和华北地区水资源缺乏，除引黄灌溉以外，其他地区多靠抽取地下水浇麦，尤其是华北地区井越打越深，不仅增加生产成本，而且因超采形成了地下漏斗区。

华北地下水严重超采区综合治理，适当退出一部分小麦，成为黄淮地区小麦面积稳定的不利因素。河北省农业厅厅长魏百刚说，全省小麦灌溉用水大约需要70亿立方米，占农业用水量的一半。近10年来，地下水位平均每年下降1.37米，干旱缺水成为河北省小麦市场的最大障碍因素。根据国家地下水超采综合治理试点要求，今年秋季河北在超采区实行季节性休耕，计划压减冬小麦85万亩。

不过，同样也存在有利条件。部分地区调减棉花种植，为扩种小麦增加了空间。据农情调度，河北棉花春播面积723万亩，同比下降16.4%；江苏棉花面积比去年下降约20%。河北省冀州市南午村镇农民河延增去年种了11亩棉花，今年听说国家取消了棉花临时收储，他只种了6亩：“明年可能一点儿都不种棉花了，考虑改种小麦。”

增产先稳优势区域

稳定小麦生产，必须突出优势区域。只要采取有效措施，加快新技术推广，提高小麦单产是可能的。

“北方冬麦区指黄淮海的冀鲁豫苏皖5省，百姓餐桌上每4个馒头中有3个是这5省产的。”农业部种植业司司长曾衍德说，稳定小麦生产，必须突出优势区域。从全国来看，重点是抓好黄淮海5省。5省小麦产量占全国的76%。近10年，全国小麦增产709亿斤，这5省贡献达九成。

近年来，黄淮海地区的农业基础设施建设成效较大，为促进粮食的稳定增产发挥了重要作用。今年河南春夏降雨偏少，小麦能够大幅度增产，重要的原因是水浇地面积较大，有气象干旱但未形成大范围的农业干旱。于振文说，如果黄淮海麦区的麦田都有灌溉条件并发展节水灌溉，单产就会稳步提高。据测算，在现有的灌溉量下，利用节水品种、提高土壤肥力、节水栽培等综合节水生产体系，近期单产可提高10%，远期可提高20%。在《小麦优势区域布局规划》中，无论是低产变中产、中产变高产，还是高产更高产的区域，均涉及黄淮海麦区。

据专家测算，小麦单产继续提高还有较大的空间。黄淮海地区小麦理论产量可达到800公斤以上。目前，这一区域平均亩产在400公斤左右，还不到理论产量的一半。同一生态区内省际间的单产差异也很大，山东、河南小麦亩产超过400公斤，比安徽高40公斤。从现在创高产的实践看，一些地方万亩示范片亩产达到700多公斤，比全国平均单产337公斤高一倍多。只要采取有效措施，加快新技术推广，提高小麦单产是可能的。

如何把小麦单产的潜力转化为现实产量？曾衍德表示，今后要加大投入，加强高标准农田建设，增强抗御自然灾害的能力。结合实施《全国高标准农田建设总体规划》，优先改造北纬33度低产区，重点改良苏北、淮北、豫南的砂姜黑土，新建一批旱涝保收的高标准农田，进一步提高小麦保灌面积比例。还要加强耕地质量建设，特别要增加有机质含量，做到“藏粮于地”。

曾衍德强调，单产提高的关键要靠科技进步。一要推进种业创新。小麦是常规品种，一些种子企业不太重视品种的研发创新。同时，一些地方的农民习惯于自留种，造成品种退化。今后要加快选育一批耐寒、耐旱、抗病、抗热害的新品种。二要推进技术集成创新。要结合粮食增产模式攻关，集成一批区域性、标准化的高产高效技术模式，特别要集成组装品种节水、农艺节水、设施节水的技术模式，做到“藏粮于技”。

节粮 我们在行动

光盘行动，从我做起

本报记者 杜芳

近日，《经济日报》记者走进山西省大同大学的食堂，发现点餐处、餐桌上随处可见这样的提醒：“我是一盘小小菜，美味可口人人爱，煎炒烹炸浑不怕，始食终弃最伤怀”，“适当点餐、不够再加”，“三餐之盘，一定要一干二净”……“看着这些提示，不把餐盘里的饭吃完，我都觉得不好意思。”一位同学这样感叹。

像大同大学一样，全国各大高校采取各种形式展开节约粮食、爱护粮食的“光盘行动”。走进中国人民大学、北京服装学院的餐厅，“半份菜”、“小份菜”、“拼菜”保证师生吃饱吃好又减少浪费；郑州大学团委运用积分兑换礼品的形式对“光盘行动”进行引导，向“光盘”的同学发放“十分光盘卡”。

共青团中央相关负责人告诉记者，自今年6月份团中央学校部、全国学联秘书处对“光盘行动”主题活动进行专项部署以来，全国超过1000所高校团委、学生会在校内开展各类活动及宣传。借助新媒体平台，“光盘行动”主题活动一开始便吸引了青年学生的广泛关注与参与，“光盘行动，从我做起”相关文章阅读数已近百万，引发150多万条相关讨论，数以万计的高校学子晒出了自己的俭约行为，“光盘行动，从我做起”成为微博、微信的热点。

许多同学在社交媒体上表示，通过这次活动，才真正懂得每一粒粮食都是那么的来之不易。我国粮食资源浪费和损耗十分惊人。据有关数据显示，我国每年浪费食物总量折合粮食约500亿公斤，接近全国粮食总产量的十分之一。

减少浪费就是增加粮食产量。近年来，我国通过各种举措引导民众形成合理的消费习惯，倡导餐桌文明。专家表示，随着生活逐渐富裕，很多青少年节俭的观念逐渐淡薄，培养广大青少年“节约一粒粮”的好习惯，对全社会形成爱粮节粮风气至关重要。

家庭是消费环节节粮减损的主体，“光盘行动”需要从学校走进社区，走进每个家庭。在今年的世界粮食日和全国爱粮节粮宣传周，国家粮食局、全国妇联牵头向全社会征集“节粮小窍门”，经过整理后，这些民间节粮小经验将通过电视台、报纸、网络等进行广泛宣传，希望这些经验能够在全社会推广，人人都能用实际行动爱粮节粮。

山西阳泉市：

政银企合作出新招

山西省阳泉市乾丰养殖有限公司是一家主要从事蛋鸡饲养、生鲜鸡蛋销售的农业企业，近两年由于发展规模不断扩大，资金周转遇到困难。今年，通过“农保贷”，该公司向阳泉商业银行平定支行办理贷款200万元，资金压力得到缓解。利用这笔贷款，公司养殖园区三期已顺利投产，增加新鸡舍10栋。

“农保贷”是阳泉市平定县推出的一项由政府提供风险补偿金、涉农企业缴纳一定比例助保金、银行以优惠信贷服务扶持“三农”的金融创新产品，是政府、银行和企业紧密合作的产物。为减轻农业企业贷款负担，当地对“农保贷”予以贴息。据介绍，“农保贷”贷款金额在10万元至200万元之间，期限不超过一年，贷款月利率为7‰，政府贴息1‰，实际为6‰。

截至今年9月底，平定县累计为“农保贷”注入500万元作为风险补偿金，阳泉市商业银行平定支行已发放“农保贷”贷款1100万元。

“金融机构要更好地支持‘三农’发展，就要加大涉农资金投放，不断创新金融产品和服务方式。”阳泉银监分局局长李忠说，“‘农保贷’很好地缓解了种植业、畜牧业发展中的融资难题，我们今后要继续支持银行业机构开展支农金融产品和服务创新。”

（闫志青）

宁夏银川市兴庆区大新镇利用本地自然条件和区位优势，采取政府引导、公司搭桥、农民种植模式，发展温室花卉种植近2000亩，有效带动了当地农民致富增收。图为工人在兴庆区大新镇花卉园区整理鲜花。 新华社记者 王 鹏摄

优先抓好优质小麦

农 兴

过去的十年间，我国小麦累计增产705亿斤，增长40.7%，占粮食增产总量的两成。但最近3年，产量增长的同时，小麦进口量也在增加，特别是优质强筋、弱筋小麦。由于国内外粮食价差持续扩大，我国小麦的国际竞争力在减弱。

以2013年为例，美国小麦到岸税后价与国内优质麦销区价的价差，由之前的每吨52元增至当年的409元。优质专用小麦进口量的增长对国内麦市造成一定影响，对沿海用粮企业采购国产小麦的需求产生冲击，也对国产小麦相关品种产生冲击。针对此，今后在关注小麦稳产增产的同时，还要关注小麦品种结构和加工质量，积极发展优质专用小麦。

优质专用小麦是指品质优良具有专门加工用途的小麦。按照国家标准，优质小麦分为优质强筋小麦和优质弱筋小麦两类。多年来，我国科研机构培育的优质强筋小麦品种很多，但相对需求相比，推广种植形成规模的品种仍然不足；优质弱筋小麦在我国只有豫皖苏三省沿淮以南和鄂北局部地区适宜规模种植，面积和产量不足全国小麦的10%，其产需矛盾突出，进口依赖性强。

评价小麦产业竞争力强弱，不仅要看单产水平、总产数量，还要关注品质，即面筋指数、沉淀指数、稳定时间、粉质特性、拉伸特性等相关加工数据。也不是仅看优质小麦的种植面积，还要看优质专用小麦的商品性如何。

不少面粉企业和面包企业反映，进口小麦的品质比较稳定，国产小麦的品质差异大。一是品质不全面，部分单项指标很高，综合指标有“短腿”。二是同一个品种品质也不稳定。有的批次面团稳定时间达12分钟，有的批次只有几分钟。为了生产质量好的专用粉，不少企业采用几种国产麦混合搭配的办法，以求品质互补，或把国产优质小麦与进口小麦混合后才进行加工。

目前国内小麦生产的品种结构，还不能适应市场需求的新变化，特别是优质专用小麦供应不足、进口依赖强。优质专用小麦与普通小麦市场价差为每吨200元，按理说，农民种植积极性会比较高，但由于受地域条件、品质特性、市场流通等因素影响，不少种植户无法实现优质优价，只能把优质强筋小麦等同于普通小麦来卖。

近年来，农业部推出了《优势农产品区域布局规划》，我国小麦优势产业带初步形成，品质结构不断优化，小麦进口量一度明显下降。经过持续的优势区域建设，我国小麦加工品质将进一步适合国内专用消费需求。

但品质提高确实也需要一个过程，且受气候条件以及一家一户分散种植模式等因素影响，国产专用小麦的品质稳定性、一致性等存在一定欠缺，对国外高档强筋、弱筋小麦存在一定需求。

从多年来的实际情况来看，当世界粮食供应紧张时，各国都会采取最严厉的措施限制出口，首先保证本国供应。2007年全球发生粮荒，作为主要小麦出口国之一的俄罗斯从当年11月起，2次调高小麦出口关税，从零关税升至40%。这说明全球小麦可利用资源的有限性和不稳定性。因此，立足国内，把优质专用小麦的供给牢牢握在自己手中，也是粮食安全的应有之意。

要提高国产优质小麦品质，建议抓好以下环节：选育推广适应本地条件的优质高产专用小麦品种，并做到统一品种不混杂，方便加工企业收购；配套相应的优质高产栽培技术措施，实施良种良法，提高种植效益，带动农民种植意愿；实行规模化经营方式，引导农民合作社、种粮大户等新型主体连片种植优质小麦；要鼓励用麦企业与产地农户建立稳定的产销关系，按照优质优价原则依约收购优质小麦。这样，既利于企业摆脱优质原料不足的困境，又推动了小麦品种结构的调整。

三农时评

本版编辑 刘 佳