

“三夏”时节话小麦

本报记者 常理



▲联合收割机在河北省邢台市开发区留村镇麦田里收获小麦(6月13日摄)。新华社记者 牟宇摄

▼6月10日,中科院南京生态农业试验站工作人员张明明在收割试验区小麦样本。由中科院、科技部联合河北、山东、辽宁和天津实施的国家重大科技支撑计划项目“渤海粮仓科技示范工程”的小麦,眼下正值收割时节。记者了解到,核心示范区小麦平均亩产估计在450公斤以上。新华社记者 牟宇摄



►日前,在河南省辉县市冀屯镇集成示范区内,新乡市农科院研发的“新麦26”小麦长势喜人。本报记者 常理摄



眼下,“三夏”生产正如火如荼进行,全国小麦跨区机收大会战进展顺利。据统计,截至6月13日,全国麦收已逾八成。

作为我国三大口粮之一,小麦在我国居民日常生活中占据重要地位。去年我国小麦生产量达到1.3亿吨,进口量仅为200万吨,而且是作为贸易补偿性的进口。可以说,我国小麦完全实现了自给自足,这在当前复杂的国内外形势下,是难能可贵的。

立足国内保供应

去年我国粮食生产实现了“十二连增”,有人认为,那些高于国际市场价格的农产品可以依靠进口,不必自己生产。对此,中国农业科学院党组书记陈萌山表示,“小麦是粮食安全的重要基石,保证小麦的产量和质量是中国国情,也是落实国家粮食安全任务的必然要求。”

为何这样说?陈萌山分析:从国际贸易形势看,目前全球小麦的年贸易总量大约1.6亿吨,基本保持平衡格局。而由于我国小麦的需求量很大,如果大量进口,将可能打破长期以来形成的贸易平衡,导致一系列的潜在风险。

从出口看,去年全球小麦出口国前五位国家和经济组织分别是欧盟、加拿大、美国、俄罗斯和澳大利亚,他们的小麦出口量占世界小麦总贸易量的72.3%。除俄罗斯外,另外四个国家和经济组织的小麦贸易基本上被国际四大粮商控制。因此,如果我国小麦依赖进口,将会受制于人。

从进口看,目前全球小麦进口排名前五的国家中,都是贫困欠发达国家,如果中国加大进口量,势必会抬高国际小麦价格,对这些国家不利,也给中国增加了国际上的压力。

从国内来看,2000年之后曾经有两三年时间农民种小麦是亏损的,但是那几年小麦生产却一直比较稳定,就在于小麦是口粮,即使不赚钱也要种。因此不能简单地用效益高低来衡量小麦生产的价值。而且很重要的一点是中国人爱吃面条和馒头,我国面粉品种、品质都是符合国内消费、需求结构的。尽管现在国外很多农业部门正在培育向中国出口的小麦,但是进口产品中能满足老百姓制作面条、馒头的品质的小麦并不多。

科技带动效果好

在河南新乡凤泉区陈堡村小麦绿色

增产增效技术集成示范区,村民范海宝告诉记者,他的家庭农场有3300余亩,去年他集成了农科院的7项小麦增产增效技术,小麦的成活率提高了,病虫害、需水量降低了,长势特别好。

中国农业科学院副院长王汉中中说,黄淮海地区是我国的小麦主产区,主要面临的问题是缺水。农科院研发出的优质节水小麦新品种和小麦测墒补灌节水技术,大大降低了小麦的用水量,以前一季小麦要浇5次水,现在减少到3次,一亩地节水约40立方米。

在辉县市冀屯镇,集成示范区通过种植新乡市农科院研究推广的“新麦26”等优质小麦品种,进行“龙头企业+基地+农户”产业化经营模式,推广面积1.32万亩,示范区内实现统一供种、整地、病虫害防治,并进行统一收购,实现小麦增产和农民增收。

“自去年起,新乡市政府与中国农科院、河南省农科院等单位联合在新乡市探索小麦绿色增产增效技术生产模式。通过探索,新乡加快农业科技成果转化,在秸秆还田整地、规范化播种、节水灌溉、测土配方施肥、病虫害综合防控等方面取得实效,为当地小麦高产乃至黄淮海麦区生产发展积累了宝贵的技术经验。”新乡市委副书记李刚介绍说。

“新世纪以来,我国粮食生产稳步增长是从小麦开始起步的。在我们抓小麦的过程中,发现科技的推动作用十分明显。”陈萌山表示,“在世界前10个主要供给国中,我国小麦的单产水平最高,2015年单产5200公斤每公顷,高于同级世界平均水平3288公斤”。

我国粮食实现“十二连增”期间,小麦单产水平平均提高了97公斤,优质小麦的成功培育和大规模栽培技术的推广,使我国基本实现了小麦的自给自足。同时,我国形成了一整套的科学防病虫方法,对提高小麦产量也起到了至关重要的作用。

此外,我国小麦无论是品种、技术还是农机、农艺配套水平都达到了世界先进,而且实现了全程机械化和社会化服务,这使得农民在种植小麦的同时还可以进城务工,拓展增收渠道。

提高综合竞争力

保障国家粮食安全尤其是口粮安全,还要提高农产品在国际市场中的综合竞争力,这样才能确保国内农产品市场不受国外同类产品的冲击。

陈萌山认为,提高小麦产业竞争力,关

键是要提高土地产出率、资源密集率和劳动生产率,而解决的途径就是要继续提高小麦的单产水平,增加品种产量的稳定性。目前世界单产水平最高的国家是新西兰,达到了9105公斤每公顷,我国小麦种植水平还有很大的提升空间。

另外,还要降低成本。随着近些年我国农业生产成本、人工成本、土地成本迅速攀升,我国的小麦种植成本已然高企。2014年我国每亩小麦的平均种植成本是965元,而美国小麦种植成本只有319元。尽管我国对小麦进口有65%的配额关税,基本起到了保护我国小麦免受国际市场冲击的作用,但长远看,如果生产成本继续上升,未来不可避免将面临来自国际小麦的冲击。所以降低农业生产成本、提高效率已迫在眉睫。

陈萌山建议,要加大协同创新和集成创新,形成全国小麦科研的“航空母舰”。目前,我国小麦的科研团队有五百多个,各级投入很多,但存在重复交叉现象,造成了很多浪费。要突破小麦产业发展和科技瓶颈问题,只依靠一个品种或单项技术是难以实现的,因此要推动小麦产业的综合解决方案,进行技术集成和协同攻关,建立起高产高效的技术模式。



山东 樱桃

对于家住青岛市城阳区夏庄街道岫峪总支上蜜蜂社区的樱桃种植大户孙国辉而言,刚刚过去的这个樱桃采摘季,自己过得又舒心又惊奇。

“以前要每天凌晨三四点天还不亮就到果园摘樱桃,没事的时候到路边摆摊,等着游客来买,虽说挣钱,但很辛苦。今年可不一样了,儿子给弄了个互联网,卖得好极了!”孙国辉坦言,虽然不知道“互联网+”具体是什么,但这个听起来高大上的东西已经让他真正得到了实惠。

“去年我就开始尝试网上销售了,在微信朋友圈和微博上销售樱桃,但当时不太熟悉,两个星期总共才卖了300斤。今年做得就比较成熟了,最多的时候一天就能卖500多斤。多亏有了互联网,天南海北的朋友们都能品尝到岫峪的樱桃。”孙国辉的儿子孙正坐在电脑旁高兴地说。

去年刚刚大学毕业的孙正从小便和父母一起打理樱桃园,如今成了当地小有名气的“樱桃微商”。孙正告诉记者,他踏上微商之路得益于夏庄街道的夏庄田园电子商务的推广。

据了解,夏庄街道在发展现代农业的进程中,不断探索新模式,将传统的农业种植、节会采摘以及果蔬销售与“互联网+”相结合,创办了夏庄田园电子商务平台,消费者除了可以在平台上购买名优果品外,还可以实时掌握各园区发布的动态信息。同时,园区二维码、客户端等移动终端软件、农业科技信息110服务体系、专业物流等配套项目也在逐年推进。越来越多的IT人才、营销策划人才也加入到现代农业队伍里,和农业科技人才、广大果农一样,成为了主力军。

去年4月份,孙正就找到了夏庄田园电子商务,想在网上销售樱桃的想法,这里的工作人员很支持他的想法。经过一个多月交流和学习,在夏庄田园电子商务专家的帮助下,孙正的“互联网+”模式有了雏形。他通过与团购或旅游网站合作、微信朋友圈等互联网方式销售大樱桃,做得有声有色。

今年樱桃山会期间,通过互联网,孙正一共销售了2600多斤樱桃,加上父亲孙国辉卖出的500斤,一共销售了3100多斤。这可让老孙高兴得不得了,这个数字在以前是想都不敢想的。

“要想做大做强互联网农业,单打独斗不如团队合作。在樱桃山会之前,我们组织了社区年轻人过来免费培训,让他们学会互联网销售的一些常用的知识、技术以及一些难点问题的处理,应该说成效还是很大的。尤其是‘80后’、‘90后’,他们学习得都很好。”夏庄田园电子商务负责人王宝全告诉记者。他们的努力也得到了回报。“前几天,周一至周五平均每天能发500件大樱桃,今年樱桃的销售额可以达到1000余万元。”王宝全说。

微商的火热,让当地不少农户也动了心思。当地农户孙群功告诉记者,“以前,我们只知道摘了樱桃到路边卖,或者让大家来采摘。真没想到,一个手机、一个电脑能产生这么大能量。看来以后我也得让樱桃上网卖”。

农业部

开展第四批重要农业文化遗产发掘工作

本报讯 记者乔金亮报道:为落实今年中央一号文件精神关于“开展农业文化遗产普查与保护”的要求,农业部日前部署开展第四批中国重要农业文化遗产发掘工作,以挖掘、保护、传承和利用为核心,以筛选认定中国重要农业文化遗产为重点,发掘传统农业系统的历史价值、文化和社会功能,促进遗产地经济社会发展。

农业部要求,各地农业部门要研究探索对中国重要农业文化遗产的扶持政策,努力做好保护和传承重要农业文化遗产的机制。同时,要做好农业文化遗产普查工作,不断总结推广好经验、好做法。

据了解,农业部自2012年开展中国重要农业文化遗产发掘工作。截至目前,共分三批认定了62项中国重要农业文化遗产。据评估,中国重要农业文化遗产发掘工作在增强遗产地产业发展后劲、带动遗产地农民就业增收、促进农业可持续发展、传承农耕文明和弘扬农耕文化方面发挥出了积极作用。



江西崇仁县郭圩乡是农业部水稻病虫害专业化统防统治与绿色防控融合推进示范区,连日来,当地农业部门联合飞防企业,利用无人植保飞机为水稻防治病虫害。图为植保飞机正在喷洒农药。 崔朱摄

本版编辑 徐胥

农田水利事业全面步入法治轨道

——水利部副部长详解《农田水利条例》

本报记者 张雪



《农田水利条例》日前公布,将从今年7月1日起施行。水利部副部长田学斌就《条例》颁布和施行的有关问题接受了《经济日报》记者的采访。

记者:《条例》的颁布实施,对于促进农田水利健康发展、保障国家粮食安全,将会产生什么样的影响?

田学斌:农田水利对提高农业综合生产能力、促进现代农业发展、保障国家粮食安全作出了重要贡献。但近年来,我国农村生产方式发生深刻变革,农村大量劳动力进城务工,土地流转加速推进,农村税费改革取消“两工”后劳动动员机制弱化,农田水利建设组织难、投劳难、管理难等问题十分突出。当前和今后一个时期,农田水利投入不断加大,建设任务十分繁重,但目前主要依靠行政手段推动工作,管理基础较为薄弱,建设投入、规划统筹、运行维护、用水管理等制度不够健全,立法缺位的问题在一定程度上制约了农田水利建设和管理长效机制的形成。

因此,全面总结多年来农田水利工作实践经验和地方立法经验,研究制定《农田水利条例》,把中央关于大兴农田水利的方针政策 and 实践中行之有效的做法用法规的形式固定下来,建立健全农田水利基本制度和长效机制,为农田水利发展提

供法治保障,是十分必要和紧迫的。

《条例》是国家关于农田水利的第一部行政法规,明确了农田水利工作的基本原则和政府责任,建立了农田水利规划制度、完善了农田水利工程建设管理,完善了农田水利工程运行维护机制,规范了农田灌溉与排水管理,规定了保障扶持措施和法律责任。《条例》对于切实推动农田水利事业全面步入法治轨道,从根本上扭转农田水利建设明显滞后的局面将发挥重要的保障作用。

记者:科学规划是农田水利发展的重要基础,《条例》如何确保科学规划的落实?

田学斌:当前,涉及农田水利建设的部门较多,这对充分发挥各方面作用、支持农田水利发展是有利的,但要注意避免各有关部门按条块体制多头管理、工程建设投入分散、重复建设、资金使用效率低等问题。

为此,《条例》把“科学规划”作为发展农田水利的一项基本原则,明确农田水利规划的法律地位,增强规划的约束力,并着重建立了规划统筹机制:一是明确农田水利规划由各级水行政主管部门编制,征求同级有关部门意见后,报本级人民政府或者授权的部门批准。二是规定编制农田水利规划应当统筹考虑经济社会发展水平、水土资源供需平衡、农业生产需求、灌溉排水发展需求、环境保护等因素,并广泛征求基层组织 and 农民的意见。三是强调经批准的

农田水利规划是农田水利建设和管理的依据,县级以上人民政府水行政主管部门和其他有关部门按照职责分工负责实施。四是规定编制土地整治、农业综合开发等规划涉及农田水利的,应当与农田水利规划相衔接。五是要求县级人民政府应当根据农田水利规划组织制定农田水利工程建设年度实施计划,统筹协调有关部门和单位安排的与农田水利有关的各类建设工程项目。

记者:《条例》对农田水利领域普遍存在的“重建轻管”问题有何对策?

田学斌:我国农田水利基础薄弱,许多地方建设任务重、投入需求大,工程管护经费不足。多年来,各方面反映农田水利“重建轻管”问题比较突出,一些小型农田水利工程存在“有人用、无人管”现象。

为解决这些问题,《条例》把“建管并重”作为发展农田水利的一项重要原则,具体体现为:一是明确各级政府及有关部门在农田水利管理中的责任,为强化农田水利管理提供了组织保障。二是区分不同情况规定了农田水利工程运行维护主体责任,建立健全运行维护制度,明确运行维护责任。三是建立运行维护经费合理负担机制,要求工程所有权人落实农田水利工程运行维护经费,保障运行维护工作正常进行。四是强化县级以上人民政府水行政主管部门和农田水利工程所有权人对农田水利运行维护工作的监督。五是规定危害农田水利工程的禁止行为,明确因开发建设占用农业灌溉水

源、农田水利设施应当经过同意并予以补偿。六是建立健全基层水利服务体系,为农田水利管理提供技术指导与服务。

记者:投入不足是制约农田水利发展的突出问题,《条例》如何鼓励“两手发力”?

田学斌:农田水利是公益性事业,要切实发挥政府主导和财政的主渠道作用,同时也要按照中央要求和农田水利发展实际,不断拓宽投资渠道,特别是鼓励和引导社会力量参与农田水利建设与经营。

为此,《条例》作了以下具体规定:一是规定国家鼓励和引导农村集体经济组织、农民用水合作组织、农民和其他社会力量进行农田水利工程建设、经营和运行维护,依法保护农田水利投资者的合法权益。二是明确农田水利工程建设实行政府投入和社会力量投入相结合的方式,将社会力量投入作为农田水利投入的重要渠道。三是强调县级人民政府应当及时公布农田水利工程建设相关信息,引导社会力量参与农田水利工程建设;支持社会力量通过提供灌溉服务、收取供水水费等方式,开展农田水利经营活动,保障其合理经营收益;县级以上地方人民政府水行政主管部门应当为社会力量参与建设、经营农田水利工程提供指导和技术支持。四是从补助、信贷、用电、培训等方面对社会力量参与农田水利建设与经营给予扶持。