



我们能否经受住丰收的考验

李 力

连线

沈阳：

市民乐当农民

本报记者 孙潜彤

如今在沈阳近郊田地里潜心劳作的不仅仅只有农民，越来越多的城里人开始了田园生活。

在银行工作的马芳缤，每到周末就换上下乡“务农”的行头，开着私家车带着一家人到苏家屯区的来胜农园。她对记者说，3000元就可租用一个小棚蔬菜大棚，由农园提供种苗、有机肥料、农具，并进行农业栽植指导，全家基本没在外面买过蔬菜，吃的都是自家种的。

路殿勇是来胜村最早向市民开展庄园租赁的农民。他担任着当地科普惠农服务站负责人，除了组织专家给农民进行农业技术知识培训，还给城里人进行种菜培训。有时候租户没有时间赶过来，他就帮着铲草、施肥。

据沈阳市农业部门的统计，沈阳每年有近两万市民会在空闲时间或周末到近郊体验一下当农民的乐趣。他们或是在庄园、农场中常年订购绿色蔬菜，或是在近郊租赁几十平方米土地，自己亲手种植一些蔬菜瓜果。据辽宁省农业产业商会介绍，辽宁省农业产业商会的312家农业企业中已有三成企业陆续开展“庄园”租赁等项目。

目前沈阳经营小型农场、农庄、私家菜园等都市生态农业项目的企业有近60家。更多是一些农民在自家的农田上建起了小型农场，向市民提供蔬菜大棚的分块租赁。于洪区平罗街道青堆子村有近500个温室大棚，其中近400个大棚租给了城里人。

农业专家表示，“庄园经济”是乡村旅游的一种新业态，“庄园经济”的发展提高了农业的附加值，有助于解决农民进城打工土地闲置问题，同时又给了市民一个放心的菜篮子。

北京：

生态农业受青睐

本报记者 徐 霄 通讯员 苏秋芳

一走进蔬菜大棚的外门，装有自动感应器的风帘立即启动，防止害虫进入。蔬菜大棚内，黄色和蓝色的诱虫板均匀密布，棚顶吊着蚊蝇专用诱杀灯。正如记者看到的，在北京市密云县的绿久康达韭菜种植专业合作社，所有农产品都采用了全程绿色防控新技术。

北京市农业局副局长阎晓军告诉记者，像绿久康达这样的生态示范园北京今年要建成30个。各示范园将引进水肥一体化、生物天敌防控、农业废弃物综合利用等实用新技术，在保障农产品质量和数量的同时，大幅减少水、肥、药的使用。园区还要动态监测土壤质量和水分状况，按照“缺什么补什么、缺多少补多少”的原则推行水肥精准化管理和安全精准用药。

“今年北京市启动新一轮生态农业建设，将清洁空气、净化水源、改良土壤作为未来首都农业发展的三大核心目标。生态农业标准园建设是生态农业建设的重要抓手，3年内努力实现创建100个标准园的目标。”阎晓军说，发展生态农业既可为市民提供优质鲜活农产品，又可为市民提供多元的休闲体验环境，还可建立起阻隔污染的绿色生态防线。



7月23日，工人在重组竹生产车间对新鲜的竹条进行碳化处理。

湖北省咸宁市目前有竹林175万亩，每年可砍伐的竹子大约有5000万根，而一根楠竹的价格在16元左右，除掉费用，企业几乎没有利润。

湖北巨竹竹业科技股份有限公司引进“十五”高新技术完成的重组竹生产技术成果，将竹材一次利用率提高到90%以上，将每根竹子的价值从16元增加到50元。

新华社记者 郝同前摄



地处内蒙古呼伦贝尔大草原的海拉尔农垦(集团)有限责任公司积极发展内羊养殖、草业种植、特色养殖和加工流通，职工群众收入持续较快增长，去年人均纯收入达24177元。图为富裕起来的职工群众买了摩托车当坐骑，在大草原上牧牛。

本报记者 黄俊毅

本版编辑 李 亮

夏粮丰收的喜悦还没有散尽，农民们又开始忙乎田间的秋粮了。全年粮食能否丰收，大头还得看秋粮。而秋粮能否到手，要看的内容可就多了：种植面积能否稳中有增、各项扶持政策能否落实到位、能否经受住气候无常和病虫害多发的考验，等等。其中能否经受住丰收的考验，却是对我们更严峻的考验。

因夏粮“十一连增”而陶醉而麻痹的苗头，已经在个别地方有所显露，我国的粮食安全真的可以高枕无忧了吗？为何在我国粮食连年丰收的背景下，中央还在反复强调要确保国家粮食安全战略，强调中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上？

如此反复强调绝不为过，因为历史的教训已经反复证明，丰收之后容易思想放松，只要思想一放松，粮食肯定要滑坡。

远的不说，就说改革开放这30多年来吧，粮食也出现过不止一次的滑坡，即使进入新世纪之后也出现过滑坡。2004年中央之所以出台主题锁定“三农”的一号文件，就是因为此前我国粮食产量已连续

下滑，农民增收低速徘徊，稳定农业、稳定粮食生产是关系全局的大问题。当年的一号文件锁定农民增收，出台了3项前所未有的惠农政策：对种粮农民进行直接补贴，减轻农业税费负担，对重点农产品实行最低收购价制度。这极大调动了农民种粮积极性，当年增产粮食700多亿斤。

自2004年以来，中央连续下发了11个以“三农”为主题的一号文件，对确保农业农村发展，确保粮食安全，起到了极其重要的作用。今年下发的一号文件是新世纪以来连续第11个一号文件。11个中央一号文件带来了连续10个丰收年和今年夏粮“十一连增”。

我们的连续丰收有力回击了国际上一度出现的“谁来养活中国”的悲观论调。但我们必须看到，当前农业农村发展的内外部环境和条件在发生深刻变化，各种矛盾和深层次制约更加突出，已经到了不深化改革就难以可持续发展的阶段。

这两年，我们在复杂的国内外形势下，创新宏观调控方式，实现了经济运行稳中向好，粮食丰收是功不可没的。因为我国居民消费价格统计构成中食品占1/3

以上，在近年来居民消费价格上涨因素中，食品价格上涨更是占到60%至70%。今年，物价上涨压力可能比去年还要大一些，实现经济发展预期目标，特别是将居民消费价格涨幅控制在3.5%左右，关键在于保证粮食等主要农产品供给。而在夏粮“十一连增”后，农业生产的各支撑因素已经绷得很紧，淡水资源制约增加、生产成本上升、生态环境约束趋紧，增产难度加大，稍有松懈就有滑坡的危险。

况且，目前我国粮食供求处在紧平衡状态，今后随着人口总量增加、城镇人口比重上升、居民收入水平提高，粮食需求总量会继续增长，需求结构更将发生深刻变化，这种紧平衡状况还会加剧。如果粮食减产较多，供求就会出现失衡，给经济社会发展带来严重影响。

有人会说，完全可以依靠进口嘛。适当进口一些粮食，对于调剂和补充国内供给，缓解资源环境压力是有利的，经济上也合算。但国际粮食市场容量毕竟有限，进口过多，风险和代价也很大。像我国这样的人口大国，一旦粮食出现大的问题，谁也救不了我们，即使再有钱、出高价也

不一定能从国际市场上买得到、买得够我们需要的粮食。13亿中国人不可能指望靠买粮食来养活自己。端牢自己的饭碗，是中国人必须面对的现实。

粮食问题不能只从经济上看，必须从政治上、战略上看。这也就是新一届党中央为何要把保障国家粮食安全放在更加突出的位置，强调坚持主要依靠自己的力量解决吃饭问题的重要意义所在。

我们强调保障粮食安全，不是要回到过去“以粮为纲、全面砍光”的老路。保障粮食安全，根本上还是要推进农业现代化，立足我国国情、农情，遵循现代化规律，依靠科技支撑和创新驱动，提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率，努力走出一条生产技术先进、经营规模适度、市场竞争力强、生态环境可持续的中国特色新型农业现代化道路。

我国有13亿多张嘴要吃饭，悠悠万事，唯此为大。切记，粮安天下！

三农时评

现代农业 “样板田”

谷 夏

在黑龙江省农垦总局七星农场的万亩有机大豆高产示范基地，青青的大豆秧苗长势良好。几架排列整齐的飞机在农田上方低空飞过。随着一片白雾均匀散开，防治病虫害的药剂已被喷洒入地。这样的机械化作业早已不是新鲜事，几乎每个农时都会在农田田间上演。

技术人员的师傅告诉记者，一架飞机一天可以作业两三万亩农田。在现代农业示范区，一些具有世界先进水平的精量播种机、插秧机等加快速度，越来越多的现代化物质装备落地。在现代农业示范区，农业机械在更大范围更广领域代替人工作业，推动农业产业朝着智能化、标准化、规模化方向迈进。在现代农业示范区，现代农业的美丽图景已显现。

专家表示，面对日益增长的粮食需求，粮食增产压力很大。从机械运作到经营方法，从技术推广到种植模式，如果其他地区都能吸收现代农业示范区的经验，粮食增产潜力还很大。

事实上，现代农业示范区在确保国家粮食安全和主要农产品供给上发挥着非常重要的作用。除了粮食生产之外，生猪、奶牛、蔬菜、水果等产业也取得了快速发展，并日益成为一些地方大宗农产品供给的主力军。而且，随着各示范区农业劳动生产率显著提高，农民收入也在持续稳定增长。

仅短短3年，现有的153个现代农业示范区，已经用全国13.5%的耕地生产出占全国20.8%的粮食，畜牧业总产值占全国的16.3%，水产品产量占到全国的17.9%。新技术、新主体、新机制在现代农业示范区结出硕果，新试验、新思考、新举措从现代农业示范区起步。现代农业示范区正在为探索我国农业现代化先行先试。



集聚裂变的力量

——现代农业示范区发展透视

本报记者 杜 芳

在黑龙江现代农业示范区，“电驴子”不仅换成了大马力农机，还装上GPS系统。卫星遥感、物联网等高科技也纷纷落地黑土地。七星农场技术人员告诉记者，拿测土配方施肥来说，以前要人工取土送检配肥，现在一人一机轻点鼠标，农田的施肥配方就能准确给出。

农业部副部长韩长赋告诉记者，生产能力建设是现代农业示范区的核心，各示范区要立足区域优势和产业基础，整合资源，推进农业科技装备条件建设，推进农业机械化和信息化。

韩长赋说，除了加强示范区生产能力建设，还要大力推进体制机制创新。不但要引导和扶持种养大户、家庭农场、农民专业合作社、农业产业化龙头企业等新型经营主体发展，还要培育新型职业农民，健全农业社会化服务体系。

如今，许多现代农业示范区正在推进体制机制创新。在安徽省庐江县，龙头企业和家庭农场紧密合作，形成以企业为龙头、合作社为纽带、家庭农场和专业大户为基础的联合体。江苏省昆山市积极健全农业社会化服务组织，形成了“村为基础、镇为骨干、市为龙头”三级农机服务网络，网络内农业科技人员423人，其中大专以上学历占70%。

为了搞好示范区建设，带动各地现代农业发展，国家给予示范区很大投入。2011年至2013年中央财政安排6亿元重点用于示范区建设，2013年农业部还专门安排“以奖代补”支持示范区改革试点资金2.1亿元。

随着农业生产经营越来越规模化，农业融资的需求更加迫切，一些示范区出现资金短缺、融资不畅等问题，这些问题不

仅是示范区建设中面临的难题，也是各地发展现代农业存在的共同难题。

专家指出，发展现代农业涉及部门较多，目前中央和省级的水利、农业、国土、林业等部门均有项目资金支持，关键是要做好项目内容之间的有机衔接与配套，统筹推进现代农业示范区建设和现代农业发展。

从当前来看，各个示范区总体进展较快，但受发展基础、财力支持等因素影响，各区域的示范区间发展不平衡。据《国家现代农业示范区建设水平监测评价办法(试行)》，有14个示范区发展水平已经达到基本实现现代化的分值，其中东部地区10个，东北和西部地区4个。发展相对滞后的示范区需要加大马力，结合自身地域特色“个性定制”，走出具有地域特色的现代农业发展之路。

草原崛起生态大农业

——内蒙古呼伦贝尔大草原海拉尔垦区见闻

本报记者 黄俊毅

天蓝云白，麦苗青青，菜花金黄。这里是东北边陲呼伦贝尔大草原海拉尔垦区。垦区生态如此之好，让人乐不思归。

改变过量依赖化肥

海拉尔垦区是农业部三个直供垦区之一，垦区总面积1400万亩，其中耕地450万亩。

“以前，海拉尔垦区生态形势也很严峻。全区年均化肥使用量在8万吨左右，平均每亩地施用化肥达20公斤之多。”海拉尔农垦集团总经理胡家才说，屯垦以来，得益于化肥的增产效能，垦区农作物产量连年不断提升。然而，由于化肥长期过量施用，这里也像全国其他一些地方一样，农田生态环境持续恶化，耕作层土壤氮、磷、钾养分比例出现严重失调，土壤微生物系统遭到破坏，有机质供应严重不足。据监测，海拉尔垦区土壤有机质含量

由开垦时的8.1%，迅速下滑到2.3%。原本富含有机质的黑土地，短短几十年间，变成了有机质贫瘠的薄地。

“土质退化趋势假如不果断加以遏制，海拉尔垦区农产品品质、农业可持续发展就得不到保障。”胡家才说。

畜粪还田培育地力

海拉尔垦区农田生态持续恶化的趋势，在最近几年得以逆转。这是因为最近几年，垦区将农家肥作为当家肥。胡家才说，自2007年起，垦区引进国内外先进生产工艺和生产设备，先后投产了特泥河、哈达图、拉布大林3个有机肥生产基地，利用垦区牧场充裕的畜粪资源和农业废弃物，添加部分腐殖酸、微量元素，采取生物发酵方式加工有机肥，就地还田培育地力。

在特泥河有机肥厂，记者见到加工好

的有机肥堆满了场院。特泥河农牧场养了七八千头牛，年产牛粪2万吨。“每发酵1.4吨牲畜粪，可以生产1吨有机肥料，产出比为1.4:1。经过发酵、翻拌、杀菌、杀虫、除臭等工序，每吨有机肥料生产成本就要800元。从眼前产粮上看很不合算，但是地是自己的，改良了土壤，培育了地力，从长远上看还是合算的。”特泥河农牧场场长张绍勋说。

目前，海拉尔垦区年均有机肥生产加工量达到3.5万吨，有效保护了垦区耕地土壤，提升了农产品品质。胡家才说，地力监测发现，施用有机肥5年来，垦区零至20厘米耕作层土壤有机质平均含量，由2.3%迅速提升到7.5%，恢复到20年前水平。

边陲涌现农企集群

蓝天下，上库力农场油菜花竞相开放，

原野金黄无际，引来无数过客驻足观赏。

上库力农场场长王延生说，再过一两个月，这些用有机肥种出的油菜籽，将被送往海拉尔农垦集团合佳食品公司，加工成优质有机芥花油。“这种芥花油不饱和脂肪酸含量达93%，有利于降低人体胆固醇含量和血液粘稠度。”合佳公司党委书记于建国说，公司2006年组建，年产芥花油8万吨，由于产品品质不错，2011年跻身全国食用植物油50强企业。

合佳有机芥花油只是海拉尔农垦集团众多金字招牌产品中的一个。比如麦福芳公司，年加工马铃薯4万吨，产销马铃薯雪花粉6000吨；春蕾麦芽公司2008年9月底建成投产，年产大麦麦芽6万吨……

胡家才说，海拉尔农垦已拥有11个分公司、11个控股子公司、3个参股公司，年产值达15亿元以上。

生态大农业在草原上正强势崛起。