实行目标价格补贴后种植面积有所恢复——

东北满地大豆景象能否重现？

本报记者 刘 慧

今年黑龙江大幅度上调2015年度大豆目标价格补贴，每亩补贴130.87元，与2014年每亩补贴60.5元相比，翻了一倍还多。补贴力度之大超出了很多农民的预料。眼下，补贴资金正陆续发放到农民手中，拿到补贴后的农民能否恢复种植大豆的信心？东北满地大豆高粱的景象能否重现？《经济日报》记者就此进行了调研。

黑龙江北安市建设农场日前组织多架次飞机为20万亩绿色非转基因大豆进行飞机航化作业，在航化中，对种植的绿色非转基因大豆地号喷施防病、促增产“营养液”，来提高作物的增产抗病能力，为今年大豆丰产丰收奠定基础。 许颖献摄

价格补贴落到实处

刚刚拿到大豆种植补贴的黑龙江宝清县尖山子乡三道林子村农民吕子春心里着实有些高兴。2014年补贴力度小，种大豆几乎没赚钱。2015年他种了200亩大豆，加上补贴，每亩纯收入130元左右。他今年种植了500亩大豆，300亩玉米，希望还能有个好收成。

现在农民种地看市场也看政策，农业政策的变化直接影响农民种地的选择。吕子春说，5年前种大豆效益不错，他选择种植大豆，后来连续多年玉米临储价格不断提高，大豆与玉米收益差距越来越大，他就不断扩大玉米种植面积，缩减大豆种植面积。今年国家取消玉米临储政策，玉米价格下跌，同时逐步提高大豆补贴水平，他就扩大大豆种植面积，缩减玉米种植面积。这两年大豆补贴政策出台时间太晚了，他希望每年春播之前公布上一年度补贴政策，有利于农民根据补贴水平选择种植品种。

现在土地流转十分普遍，大豆补贴对土地承租人或是土地出租人就变得十分重要。据了解，黑龙江大豆补贴对象是大豆合法实际种植面积的实际种植者，包括农民和企事业单位。土地承租人在与土地出租人签订土地承包合同时，专门就大豆目标价格补贴如何分配进行约定。

嫩江县长江乡金石村人杰种植合作社理事长邵人杰已经从土地出租人那里收回属于合作社的那一部分大豆补贴。去年，合作社与农民签订土地承包合同时约定大豆补贴对半分，因为干旱大豆大幅减产，每晌大豆产量由以前的近5000斤下降到3600斤，一年下来合作社亏损60多万元。如今大豆补贴提高到每亩130.87元，合作社拿到一半补贴，亏损降到20万元。今年合作社与农民签订土地承包合同时重新约定，每垧地大豆补贴低于1000元补贴全部给合作社，如果补贴高于1000元就对半分。他希望大豆补贴实行“谁种补贴谁”的原则，这样有利于调动农民种大豆的积极性。

补贴能否落实到位也是农民十分关心的问题。记者采访中发现，个别基层干部没有认真落实补贴政策，瞒报种植面积，导致一些农民无法拿到合理的补贴。农民们希望有关部门加强监督，保障补贴能够真正落实。

提高国产大豆竞争力

黑龙江海伦市海北镇长安村现代农机合作社拥有3万多亩耕地，今年出于轮作的需要全部种植大豆。理事长杜振涛表示，2015年大豆目标价格补贴力度大，希望2016年还能保持这个补贴水平。

海伦市是有名的优质大豆之乡，近年来，随着大豆与玉米种植收益差距的扩大，大豆种植面积逐年萎缩，去年大豆种植面积一度下跌到170.6万亩，今年海伦市提出大豆复兴计划，大豆种植面积恢复到220万亩至225万亩。

海伦市农业局主任科员郭长生认为，海伦市大豆种植面积增加的首要原因是国家推行农业供给侧结构性改革，取消玉米临储政策，加大大豆补贴力度，鼓励大豆玉米轮作，调动了农民种豆的积极性。为了复兴大豆产业，海伦市优化大豆种植结构，将大豆种植品种从20个减至3个优良品种，主要种植高油大豆、高蛋白大豆和芽豆；发展大豆深加工产业，延长产业链条，带动优质大豆生产基地建设；整合仓储物流和现货交易体系，打造电商平台，把优质大豆销往全国各地；发展豆制品加工小微企业，带动当地豆制品产业发展。海伦市计划未来大豆种植面积常年保持在200万亩以上。

种植面积的恢复有利于提高国产大豆竞争力，促进种植结构的优化。今年农业部发布的《关于促进大豆生产发展的指导意见》提出，力争到2020年大豆面积达到1.4亿亩，比2015年增加4000万亩。黑龙江是我国大豆重要主产区之一，大豆产量约占全国的三分之一。近年来大豆种植面积一度下降到3600万亩左右，2014年黑龙江实行大豆目标价格补贴政策以来，大豆种植面积止跌回升，今年大豆种植面积已恢复到4200万亩左右。

黑龙江大豆协会会长唐启军表示，大豆补贴大幅度上调弥补了价格下跌带来的损失，有助于大豆种植面积实现恢复性增长。

信心恢复尚需时日

要复兴大豆生产，最重要的是恢复豆农的信心。记者了解到，虽然实行目标价格补贴后，豆农收益有所提升，大豆种植面积有所恢复，但不少农民恢复种植大豆的底气仍然不足。

大豆比较效益低是影响农民信心的根本因素。哈尔滨市呼兰区石人镇城子村农作物种植合作社理事长李洪军已经连续两年没有种植大豆了。他早年种植大豆，刚开始收益还不错，从2011年开始，随着玉米价格上涨，土地租金水涨船高，大豆比较效益越来越低，甚至出现亏损。考虑到非转基因大豆油有市场，他想过加工非转基因大豆油，可豆饼行情不好，最后也不了了之。去年开始他彻底放弃大豆，改种玉米和马铃薯了。现在国家推行马铃薯主食化，马铃薯市场行情好时，每亩种植收益能达到2000元左右。他告诉记者，他周边有不少农民和他一样，都是因为比较效益原因弃种大豆。

恢复豆农的信心，除了需要持续稳定的大豆补贴政策，还需要其他配套扶持政策。邵人杰虽然今年全部改种大豆了，但他对收益并没有十足的把握。他们合作社2013年成立至今没有享受到什么扶持政策，经营十分艰难，想购买大型联合收割机扩大生产，但苦于没有资金，也贷不到款。他希望当地政府也能够给合作社更多扶持政策，为农民贷款提供更多便利。

唐启军认为，现在大豆补贴大幅度提升后收益仍低于玉米，这不利于大豆种植面积恢复，未来还需要通过提高大豆单位面积产量来提升大豆收益及缩减收益差。从目前来看，国家应持续加大大豆补贴力度，同时，土地租金占到种植成本的60%以上，如果国家能考虑适当给予一定的地租补贴，降低租地成本，可以有效引导农户转种大豆。

新农人

辽宁沈北新区：

把稻田种成艺术品

本报记者 孙潜彤

巨幅的大闹天宫画面铺展在宽阔的稻田上，微风拂过，画作人物像是舞动起来，栩栩如生。你不会想到，如此巨大的画作出自普通农民之手。他们是辽宁沈阳市沈北新区锡伯族乡镇的新型农民，把劳动化成艺术，再通过艺术引来观光游客。“稻梦空间”景区占地千余亩，这些田里种出的有机水稻以及组成的画作都成了都市人的最爱。

稻田艺术画主要靠种植各种不同颜色的彩稻来作画。经营稻田画的沈阳锡伯龙地创意农业总经理赵爱军告诉记者，稻田画主要利用卫星定位技术，事先设计好要表现的图形，利用透视和3D技术，用矢量法定点定桩连线人工填色，通过种植9种不同颜色叶子的水稻绘制出不同风格的稻田画，最后通过人工修剪控制稻秧株高，从而让图案呈现出立体、平面、镂空、线条4种不同风格的稻田画。近年来，稻田画日益受到游客的欢迎，去年景区游客达12万人次以上，旅游收益超过500万元。

“稻田画带来的附加值不仅是旅游”，赵爱军告诉记者，“稻梦空间”产业园是沈阳现代创意农业的一个窗口。景区内设有“农事学堂”，农民与参观者互动体验割地、插秧、手工玉米脱粒等活动，鼓励人们走进田园体验农民生活，为绿色农产品打开销路。

稻田里的艺术创作不仅吸引了城里人，其绿色水稻的标准化种植方式也吸引了农民。产业园以稻田画为媒，着力推广标准化种植绿色水稻。产业园与600多户农民签订协议，由产业园提供稻种、有机肥，农民按照标准种植绿色水稻。今年标准化种植绿色水稻达1.2万亩，订单绿色水稻产销6000吨，带动农民人均增收8000元。产业园计划在5年内种植面积达到5万亩，让更多农民分享创意农业的红利。

据介绍，近年来沈北新区传统农业转型升级步伐逐年加快，地方政府全面加大了创意农业的扶持力度，通过创意农业丰富传统乡村旅游，带动农产品加工、服务业、交通运输、建筑、文化等相关产业的发展，实现农业高收益，增加农民收入，促进城乡统筹发展。

沈阳市沈北新区的创意稻田画近日进入最佳观赏期，吸引了各地游客前来观赏。 孙潜彤摄

从奶牛和牧场抓起，全面提升中国奶业竞争力，重塑中国奶业形象——

为有源头出好奶

本报记者 常 理

近年来，随着科技创新能力的提高，我国奶业转型升级明显加快，现代奶业发展格局初步形成。但是生产效率和核心竞争力偏低仍是困扰奶业发展的难题。

去年，中国农业科学院启动了“奶牛提质增效技术集成模式研究与示范”项目。目前该项目已在黑龙江、山东、内蒙古、宁夏、甘肃和河北等奶牛优势产区构建了一系列提质增效生产技术模式，示范应用后带动奶牛生产提质增效，取得了显著成效。

为奶牛“诊断把脉”

日前，记者来到黑龙江省九三农垦鑫海奶牛养殖专业合作社奶牛场，这里位于齐齐哈尔市梅里斯区、甘南县和龙江县的交界处，是世界公认的“黄金奶牛带”。

去年，中国农业科学院联合院属4个研究所、9个地方院所和高校及技术推广部门，通过协同技术创新，全方位解决了鑫海奶牛场的各方面生产问题，降低了生产成本、提高了生产能力。该牛场奶牛平均单产已由去年的8.67吨提升为现在的9.4吨，增长8.42%。

奶牛提质增效项目首席科学家张军民介绍说，协同项目包括了奶牛全混合日粮（TMR）应用与评价技术、犊牛早期培育关键技术、奶牛高效繁殖技术、奶牛生产性能测定技术、乳房炎防治技术、奶牛布鲁氏菌病防控关键技术等在内的8项技术。

其中，奶牛全混合日粮应用与评价技术运用全株青贮玉米制作日粮，提高了饲料转化率，降低了奶牛瘤胃酸中毒等代谢疾病发生率，饲料成本下降5.1%。

通过实施奶牛乳房炎综合防治、奶牛布鲁氏菌病防控等技术，奶牛乳房炎发病率降低8%以上，治愈率达85%以上。九三农垦鑫海奶牛养殖社应用这些技术后，兽药费用下降18.6%；生鲜乳中乳脂肪、乳蛋白大幅提升，体细胞数低于30万每毫升，细菌总数大幅下降，品质超过国外进口奶。

中国农业科学院党组书记陈萌山表示，我国奶业当前面临的一个突出问题是竞争力偏低，这是一个复合问题，需要不同的技术领域相互配合，形成多领域相互配合的综合解决方案。要创造一条龙式的奶业科研组织模式，让科学家实现从实验室到养殖场的科研。

“卖奶难”仍在持续

在经历了2008年三聚氰胺事件的“沉痛一击”后，近年来国家出台和完善了多项奶业法规政策和标准制度，大力开展奶业整顿和振兴，先后实施奶牛良种补贴、标准化规模养殖、振兴奶业苜蓿发展行动等一系列政策措施。淘汰了一批奶源无保障、生产技术落后的企业，大力推进婴幼儿配方奶粉企业兼并重组，优化产业结构，有力保障了乳品质量安全。

2015年我国奶牛存栏1507万头，其中80%以上是荷斯坦及改良牛，存栏、总产、单产都位居世界前列。同时，规模化养殖程度提高。2015年存栏100头以上的规模化水平接近50%，比2008年提高了近30个百分点。全国的机械化挤奶率超过90%，加工厂的管道化、自动化、智能化水平更高。

此外，产品质量显著提升。生鲜乳违禁添加物抽检合格率连续7年保持100%，蛋白和脂肪平均值分别达到3.14%和3.69%，主要质量卫生指标达到了发达国家水平。2015年全国乳制品合格率为99.67%。

在残酷的市场竞争中，伊利、蒙牛、光明、现代牧业、飞鹤、三元等一批奶企脱颖而出，不论是技术装备、设施条件，还是品质规模、质量监管，都有了长足进展。而且在国际上的知名度也越来越高，2015年君乐宝获得了欧盟的A+认证，现代牧业和飞鹤乳业在今年的世界食品品质评鉴大会上双双获得金奖。

“当前，我国奶业发展正处在历史发展的最好时期，行业整体素质稳步提升。”农业部畜牧业司奶业管理办公室副主任马莹表示，“当然，也应该正视奶业面临的困难”。她认为，当前首要的问题是“卖奶难”，奶业消费量增长19.3%，但并没有带动生产的同步扩大，反而进口的乳制品在大量增长，从而导致国内“卖奶难”突出，主产区有10%是卖不出去的，奶牛场也是经营困难。其次是奶业竞争力不强。我国是奶业大国，但不是奶业强国，我国奶业底子薄、基础差，与国外竞争还处于劣势。我国生鲜乳成本比国外高60%，而关税是世界水平的五分之一。第三是消费者信心不足，对国内奶品质量持怀疑的态度。

牛奶贵在鲜活

2015年，我国进口乳制品161.1万吨（不含婴幼儿配方奶粉），折算原料奶（按国内算法）为1003万吨，约占全国奶类产量的27%。面对进口奶的巨大冲击，国内奶企的竞争压力极大。

中国奶业协会会长高鸿宾认为，国内奶企最大的优势在于鲜活，要发挥好本土的区位优势。“牧场与加工厂一体化、零距离最大的优势，就是可以低温加工，热伤害最低，没有运输、储存过程，在最短时间内进入加工状态，最大限度地保留了活性物质。因此，时间越短、距离越近，优势越大。”高鸿宾说。

南京的卫岗乳业立足本地市场，牢牢抓住了“鲜活”两个字，保证低温奶每天早晨送到消费者家中，实现了奶源稳定，客户稳定，奶价稳定。

中国农业大学教授李胜利认为，牛奶贵在鲜活，提倡消费者饮用巴氏杀菌乳，这种杀菌方式既可以杀死致病菌，又能最大限度地保留生鲜乳中的生物质活性，其生产、加工、运输、销售的全过程都要求在2℃至6℃冷链条件下进行，保存期一般为2至7天。而进口液态奶一般都来自西班牙、法国、德国、新西兰、澳大利亚等国家，保质期几乎都在9至12个月。

“无论是从营养角度还是从卫生安全角度来说，奶制品都是越快进入人体越好，国外乳制品远渡重洋来到中国，与这一营养原理有悖。未来奶业的发展方向是巴氏奶。”中国奶业协会秘书长谷继承告诉记者。

但同时他也表示，发展巴氏奶，并非排斥常温奶。因为在当前和今后很长一段时期，常温奶都会占据市场较高份额，都是改善国人营养的重要载体。奶业要想持续健康发展，就必须加快产业结构调整，提升民族奶业竞争力，重塑中国奶业形象。

四川蒲江：

“小农水”润泽万家田

本报记者 刘 畅

8月末，四川省成都市蒲江县猕猴桃进入大面积采摘期，山野田间，头戴草帽的果农在辛勤忙碌着。得益于“小农水”重点县项目，即便在地势较高的半山腰，果农也可以从蓄水池中引水灌溉。“以往灌溉基本靠天，现在省事多了，种地效率一提高，效益就跟着上去了。”蒲江县西来镇敦厚社区村民杨清龙喜笑颜开。

蒲江县位于成都平原西南边缘，全县丘陵面积392.55平方公里，占县域面积67.35%。2014年通过竞争立项，蒲江成功入选中央财政小型农田水利第6批“小农水”重点县，该县规划用3年左右时间，即2014年到2016年年末，在7个乡镇40个村（社区）新建及整治渠道238.47公里，整治引水堰38座，改造泵站11座，整治塘坝64座，新建蓄水池291口。

近年来，蒲江县坚持“三业并举”，以优质茶叶、柑橘、猕猴桃三大产业为主导，加快推进有机农业基地建设，而“小农水”重点县项目建设的核心正是围绕“三业”展开。

寿安镇胜利塘原本是一个时常渗水的泥塘，以往每到夏季，满塘的雨水常常顺着塘边哗啦啦流走，冲毁不少田坎，对灌溉十分不利。自从实施“小农水”工程以来，胜利塘被水泥、石头重新“打扮”了一番，沿着塘边修砌的数条沟渠直达村民家的田地，可以满足周边两个村近400亩农田的用水。“这个工程大家都拥护，现在挑水浇地很简单，我还打算明年扩大猕猴桃的种植面积呢。”农户李春柱赞不绝口。

“这个项目主要以‘3条线路、3个片区、3大产业’为建设思路，通过全面升级改造蒲江县农田水利基础设施，全力推进成新蒲都市现代农业、猕猴桃产业、茶业产业发展。”蒲江县水务局相关负责人介绍。

从全县的情况来看，2015年的“小农水”重点县建设项目实施后，项目区目前已形成较为完善的灌排体系，实现“旱能灌、涝能排”，达到农业生产条件明显改善、农业综合生产能力明显提高、抗御自然灾害能力明显增强的效果：全县有效灌溉面积将达到19.91万亩，补灌面积达到2.33万亩，高效节水灌溉面积达到1.76万亩。“小农水”工程助农增收效益明显，2015年县里农民人均纯收入增加473元。

本版编辑 徐 胥