全国依法登记的农民合作社达174.9万家——

新型主体唱主角 适度规模有效益

本报记者 李华林

“截至2016年6月底，全国承包耕地流转面积达到4.6亿亩，超过承包耕地总面积的三成；到今年10月底，全国依法登记的农民合作社达174.9万家，超过全国农户总数的四成。”在农业部近日召开的培育新型经营主体发展农业适度规模经营座谈会上，农业部部长韩长赋表示，随着我国城镇化和农业现代化深入推进，农村劳动力大量转移，新型经营主体不断涌现，土地流转和适度规模经营发展已成为趋势。

上图 浙江湖州金农生态农业发展有限公司生产科研基地。

底图 尹家圩粮油保值农机专业合作社的水稻种植基地。 本报记者 李华林摄

土地政策释活力

在上海松江区，要成立家庭农场，不仅有门槛，还得竞争上岗。土地由村集体统一流转后，须通过民主评定和村民代表投票同意才能经营。“这是为了确保把土地交给真正有能力从事农业的人。”53岁的农场主沈忠良，有10多年的土地流转经验，2007年竞争上岗，承包了146亩土地，成为松江区第一批家庭农场主。

种植面积大了，农机供不应求。2015年，沈忠良联合4户有农机的农户，组建了农机互助点，并与周边农场签订了协议，为1000多亩地提供农机服务。“家庭农场＋农业社会化服务”创新了农业适度规模经营模式，也鼓起了沈忠良的腰包，“去年净收入20多万元，一点也不比外出打工差”。

以“家庭农场＋农业社会化服务”“家庭农场＋合作社”“合作社＋龙头企业”等模式为主的适度规模经营这两年在全国各地涌现。据专家估算，我国农户平均经营规模只有0.6公顷，与发达国家相比尚有一定的差距。要提高农业的国际竞争力，消化生产成本不断上升带来的影响，发展农业适度规模经营、提高农地资源的配置效率是必经之路。

日前，中办、国办印发了《关于完善农村土地所有权承包权经营权分置办法的意见》，明确提出实行农村土地所有权、承包权、经营权“三权分置”，为引导土地经营权有序流转，发展农业适度规模经营奠定了制度基础。

各地加快建设土地流转服务平台。黑龙江省已建立农村土地承包纠纷仲裁委员会85个，聘任仲裁员2047人，每年受理并调处各类土地纠纷6000多起，切实保护土地流转双方的合法权益。江西省搭建了11个市级、102个县级、1454个乡级农村土地交易中心，为新型经营主体发展适度规模经营提供服务。

为鼓励农户放心流转土地，上海松江区每月给60岁以上的老年农民发放150元的退地养老补助金，把农保养老金提高到镇保水平。并尝试引入保险公司开发土地流转履约保证保险产品，“将农民土地流转风险降到最低，消除后顾之忧，也让我们流转土地变得更容易。”沈忠良说。

土地流转呈加速之势，目前，全国2.3亿农户中约30%的农户已流转了土地，在一些东部沿海地区，承包耕地流转比例已经超过二分之一。全国经营耕地面积在50亩以上的规模经营农户超过350万户。

金融保障兜底气

27岁的浙江湖州小伙子孙建龙是位不折不扣的新农民。几年前从学校毕业后，孙建龙从其父亲手中接过尹家圩粮油保值农机专业合作社的担子，当起合作社的领头人，“接手后合作社面临规模扩大、设备更新等棘手问题，资金很为难”。

解决孙建龙燃眉之急的是湖州信贷支农政策，孙建龙与湖州银行等建立起信用合作关系，银行滚动提供低息贷款300万元，各级财政给予3%的种粮贷款贴息。

更幸运的是，尹家圩粮油保值农机专业合作社今年还被农业部纳入了新农人直报平台试点范围，直接获得邮储银行100万元的信贷支持。该平台通过点对点对接信贷、保险、补贴和培训等服务，将逐步实现对新型经营主体的精准定位、动态跟踪、定制服务。

农村金融改革正成为吉林扶持新型经营主体的重要抓手，当地先后创新开发了粮食直补资金担保贷款、土地收益保证贷款等涉农金融产品，仅土地经营权抵押贷款就已发放9.24亿元。2016年，吉林省财政还拿出2300万元专项用于贷款贴息和担保费补贴。

依托政策性银行、商业银行以及民间组织成立的农业投融资平台和贷款担保平台，各地通过促成银保合作以及探索财政投入与信贷资金结合的新模式，有效满足新型经营主体资金需求。

除了创新融资渠道，惠农补贴也跟紧脚步。“种粮直补、农机补贴、农资补贴……这些年国家对种地农民的补贴越来越多，今年平均一亩地我能享受补贴150多元。”王崇杰是河南省范县杨集乡王马桥村的农民，2008年牵头成立了范县农民专业合作社。

补贴减轻了王崇杰不少负担，王崇杰给记者算了笔账，按照当地的农机补贴政策，买1000元的农资可以省300元，截至目前，他共拿到的农机补贴多达六七十万元。在种粮成本不断上涨的情况下，及时优惠的补贴，对于保障王崇杰的种地收益无疑能起到最直接的作用。

近些年，各地在不断完善适度规模经营补贴政策，加大补贴力度。山东省今年调整补贴对象及标准，对小麦种植面积50亩以上、200亩以下的，每亩补贴60元。江西省重点支持50亩至300亩的适度规模经营主体，对粮食烘干、工厂化育秧、机防等全程机械化薄弱环节补贴额度最高为设备总价的50%。

模式创新有效益

费明锋曾经是名“北漂”，开过服装店，做过小买卖。2007年，他回到老家湖州，投资30多万元购买了200头种羊，开始小规模养殖。“一开始想得很简单，养几只羊还不容易？”但好景不长，半年后，费明锋的羊感染了瘟疫，死了不少。

眼看就要血本无归，“幸亏有湖州市畜牧兽医局的帮助，羊病才得到了控制。”吸取教训的费明锋，在市政府的建议下报名参加湖州农民学院职业农民培训，如今他已是一名湖羊养殖专家，家庭农场的湖羊存栏量达3000头，年产值近500万元。

大力培育新型经营主体，是湖州市推进适度规模经营的重要着力点之一。通过教育培训、财政奖补、农村金融等多项举措，截至目前，湖州发展了1010家家庭农场、123家合作社、239家龙头企业。2010年，湖州还建立了全国首家地级市农民学院，已累计培养农民大学生2275名。

多地还在摸索多种经营模式。河南省周口市商水县有个“土地管家”——天华种植专业合作社，专替一些长期在外打工、家中留守人员没有能力种地的农户耕种土地。合作社每亩地收费660元，提供一年两季粮食生产的一条龙服务，农民在家什么都不用管，粮食送货上门。

“你在外打工挣钱，我在家帮你种田。”天华合作社理事长刘天华说，对农户而言，土地托管能够让其“离乡不丢地、不种有收益”；对合作社而言，农民要先掏钱预约他们的“种地服务”，能够减少种粮的前期投入，一举两得。

“开展土地托管服务，相当于给农民当‘土地管家’和‘生产保姆’。”刘天华说，河南正积极摸索这种做法，在不改变农民土地承包权、经营权的前提下，以购买服务形式，实现合作社为农民代管粮田。不仅能够吸引更多新型经营主体参与，同时还解决了农村劳动力不足、土地经营分散、种粮效益低、农技推广难等问题。

蒜价为何又现“过山车”

本报记者 黄俊毅

自去年6月至今，全国大蒜价格持续上涨。在有全国农副产品价格“晴雨表”之称的北京新发地农副产品批发市场，10月末每斤干蒜批发价一度高达7.8元，比历史最高点的每斤6.6元还要高出18.2%。人们惊呼：“蒜你狠”又来了。

近日，在北京市西城区陶然亭附近一农贸市场门口，菜贩付二军正将大蒜搬进场内，标价10元一斤。不少前来询价的消费者都觉得价格高。

“这轮大蒜价格上涨和高位运行，首要原因是全国大蒜种植面积有所减少。”农业部蔬菜市场监测预警首席专家孔繁涛说。我国大蒜种植面积占全球50%以上，产量占全球70%左右，年产量、出口量均居世界首位。国内大蒜种植面积近年来基本稳定在400万亩，2014年蒜价偏低，去年以来主产区一些菜农减少了大蒜播种面积。农业部对全国580个蔬菜重点县的监测数据显示，2015年大蒜在田面积同比下降了2.2%。

而今年春节期间北方主产区遭遇大寒潮，导致北方主产区大蒜大面积绝产。付二军说，金乡往年一亩地能产三四千斤鲜蒜，今年只收2000多斤。孔繁涛估计，受种植面积减少、寒潮减产双重影响，主产区今年大蒜产量约减少8%。

除了产量原因，也有业内专家认为：蒜价反常飙涨根子在于游资囤货推波助澜。今年5月份北方主产区新蒜上市时，市场已经露出游资炒作的苗头。在正常情况下，鲜蒜开始上市以后，随着上市量逐渐放大，价格会逐步走低。“今年蒜价有些反常。”北京新发地农副产品批发市场统计部经理刘通说。去年5月第一周，鲜蒜的价格由每斤1.5元至2.1元下降到1.3元至1.8元，降幅为13.89%，今年则上涨了13.64%，走势与去年同期相反。

11月中旬，北京城区菜市场大蒜的零售价已上涨到每斤10元。 本报记者 黄俊毅摄

“一些民间资本在主产区重金圈地，控制蒜源，是造成蒜价大幅快速上涨的原因之一。”中国农业科学院农业信息研究所副研究员李辉尚说。我国大蒜生产和市场具有3个明显的特点：一是产地集中，主产区在鲁、豫、苏交界处；二是市场发育不成熟，大蒜总量少、盘子小，投资客或经销商掌握资源后，可以通过串通、联合等手段操控市场价格；三是大蒜经风干、辐照后易于贮藏，投资者能根据市场行情灵活经营，适时囤抛，获取最大利润。

蒜价反常大涨，一些商家通过囤货，大赚了一笔，但也有赔钱的。北京新发地农副产品批发市场刘先生就是赔钱的一位。5月初，眼见鲜蒜上市后价格不降反升，他果断地按每斤2.5元的价格吃进20吨鲜蒜，人工烘干成12吨老蒜，打算等价格继续上冲后抛出，谁知之后蒜价逐步震荡下跌。5月6日，新发地普通鲜蒜均价每斤2.5元，到5月26日已跌至1.15元；新发地老蒜5月6日均价每斤5.6元，到5月26日已跌至4.75元。在价格底部，刘先生认赔出局。10月份，每斤干蒜价格突破7.5元，可是下游要货量少了很多。“蒜价太高，消费者减少消费，进多了不好卖。”刘先生往常每星期从山东进两车蒜，现在只敢进一车。

付二军说，以前每天能卖掉80多斤蒜头，现在一天只能卖掉三四十斤。“在北京新发地农副产品批发市场，往常干蒜每天能成交200吨，现在每天只有100吨左右。批发价最高能到每斤7.8元，多年来从没见过，实在涨得太高了。产地要价高，与新发地市场价相差不大，商户不敢多收，也不敢多卖，多半在亏损。”刘通说。

从大蒜价格运行的规律看，3年一个周期的特点较为明显，一般在新季大蒜陆续上市后价格见顶回落。2012年至2013年为一个上涨周期，之后持续低迷。2015年至2016年蒜价已高位运行一年多时间。展望后市，业内专家预测，全国大蒜价格总体将震荡回落。

虽然大蒜属于小宗农产品，但其价格大起大落对生产者、经营者的风险却极其巨大。李辉尚建议：有关部门应加强市场监测信息服务，及时发布种植面积、产量、市场价格和库存消费等信息，引导农户理性安排生产，以稳定种植面积和产量，保障市场供给基本稳定，并严厉打击囤积居奇、哄抬价格的不法行为。

念农经

山东“互联+”助农

本报记者 乔金亮 通讯员 李锋

日前，在位于山东省淄博市高青县城的山东（高青）检验检测中心，山东莱德蔬菜公司经理王金涛来取检测报告，他拿着手里的检测报告告诉记者，“可不要小瞧了这个报告，这是我们进商超的‘敲门砖’，和客户谈判更有底气了”。

王金涛说，他们公司的每批产品都会送来检验检测，中心检验检测项目丰富，报告结果被市场广泛认可。该中心工作人员王彩告诉记者，中心投资了1500余万元购置美国安捷伦气相色谱、气质联动等高精尖设备50余台（套），通过了184个产品的3325个参数认证及动植物食品中农药残留、食品添加剂、重金属等181个方法认证，成功列入国家第二批区域性检测机构。

王金涛将质检报告拿回公司后即组织员工开展蔬菜的采摘、分拣、包装、封箱。蔬菜包装箱上都贴有一个二维码。记者用手机对着一个箱上的二维码扫了一下，一连串信息立马显示出来。“我们现在用的是常见的普通二维码。下一步我们将升成更先进的‘三维码’。”王金涛说，客户扫码后不仅能阅读相关信息，还能看到公司农产品的种植生产现场。

高青农业局副局长杜作忠介绍，三维码是高青智慧农业建设中的一个小环节，高青县与淄博市菜篮子办公室共建“淄博智慧农业大数据云计算指挥服务平台”，并与国内知名食品仪表生产与检测技术高科技公司——聚光科技（杭州）合作，共建高水平的检验检测公司。杜作忠说，智慧农业系统包括云计算系统、管理系统、传输系统、应用系统及蔬菜专家顾问团微信语音平台、乐物网电商、广播电视商城等15个数据平台，可实现遥控蔬菜大棚的通风、补光、浇水、施肥。全县纳入平台的企业、合作社共有68家，果蔬基地内都安装有温、湿、光等监控系统、水肥一体化系统、自动放风设施等。

“就像一场考试，监管是一方面，更重要的是要靠人的自觉。”高青县质监局局长邵磊说，在推行标准化工作过程中，高青县不满足于执行标准，还结合山东地域特色及产业特点，组织专家学者编写《农业综合标准化示范区建设指南》，涵盖了小麦、玉米、大米、西瓜、奶牛等33项，检验检测中心可出具具有CATL标志（农产品质量安全检测实验室资格认证）的检测报告。布莱凯特黑牛、农凯米业、莱德农业、田源农业等一批典型企业建立起标准综合体，按模块化建立起标准子体系及标准化基地建设信息共享平台，实现标准信息资源共享。全县建立起各类标准化基地334个，农业标准化贯穿于生产全过程。

邵磊表示，高青县以标准化生产为起点的现代农业在“互联网+”的产业发展浪潮中显露出勃勃生机。高青创建的“互联网+标准化+检验检测+品牌认证”模式被专家命名为“高青模式”，在淄博全市获得推广。“这个‘+’还有开放性，以后还可以加上精准扶贫、电商营销等项目，这是我们下一步努力的方向。”邵磊说。

吉林舒兰强化大米品牌推广

本报讯 记者马洪超报道：吉林省舒兰市日前在北京举行“舒兰大米”新米上市2016北京推介会，旨在通过产品展销、交流洽谈、专家讲座、现场品鉴等活动，让更多粮食企业、商超购物中心和市民了解“舒兰大米”。

位于北纬44度世界水稻黄金生长带腹地的舒兰市，与黑龙江省五常市接壤，位于流入五常市的松花江流域拉林河的上游，具有优质的水源。同时，舒兰市地处长白山余脉向松嫩平原过渡地带，更加高寒的气候产生了更大的昼夜温差，为更高品质的水稻生长创造了更佳的气候条件。

近年来，舒兰市立足打造现代农业生态市的总体目标，围绕“舒兰大米”品牌建设做优现代农业，加快整合大米加工企业，发挥大米协会主体作用，推广优良水稻品种种植，全力打造“舒兰大米”品牌。截至目前，“舒兰大米”已相继获得中国地理标志证明商标、中国农产品地标保护产品、中国粮油行业十大影响力品牌等荣誉。

阳澄湖大闸蟹丰收

为助力蟹农致富，农行江苏昆山分行今年以来已投放2645万元支持当地巴城、石牌等周边乡镇的养殖户。图为工作人员在养殖基地了解生产经营情况。 王 川摄

本版编辑 来 洁 徐 胥