



# 非优生区苹果 产业如何转型

陈瑞剑 杨 易

我国苹果产业将进入转型期，在关注苹果优生区发展的同时，也要解决好非优生区的发展出路。我国苹果产业的优生区主要分布于渤海湾和黄土高原两个区域，包括陕西、山东、山西等7个省的122个县(市)。但是，全国仍有较大面积的苹果园并未处于优生区，在7省之外，全国有477.5万亩苹果栽种面积，即使在7省之内也有苹果非优生区。

近年来，我国苹果产业发展势头迅猛，年均增产200万吨左右。但消费量随产量同步提升的难度很大。据估算，当前我国人均鲜苹果消费量已超过23千克，提升空间已十分有限。在黄土高原苹果产区，栽培面积还在逐年扩大，而且目前还有大面积幼园陆续进入盛果期。因此，苹果产销压力不容忽视，非优生区将可能在竞争中处于劣势。

我国每年出口浓缩苹果汁60万吨左右，消耗原料果约400万吨，超过10%的苹果总产量。由于国内苹果的优品率逐年提升，作为浓缩果汁加工原料的残次果越来越稀缺。一方面果汁加工厂开始用低端鲜果代替残次果，原料成本大幅提高。另一方面，为了维持国际市场份额，加工企业争抢原料的问题很突出。

当前，苹果非优生区面临的销售压力与果汁加工企业面临的原料压力并存，一些苹果产区开始探索将这两个问题一起解决的路子。宁夏并非苹果优生区，但在高酸苹果生产基地建设等方面走到了全国前列。

宁夏现有苹果栽培面积74万亩，正常年份产量达到50余万吨。宁夏苹果酸度高，在发展果汁加工方面具有一定优势，受到加工企业青睐。目前，宁夏已建成5家苹果浓缩汁加工企业，果汁年加工能力达到7万吨以上，能够消化整个自治区的苹果产量。

近几年，鲜食苹果的价格一直处于高位，而国际市场苹果汁价格波动较大。我国苹果浓缩汁90%以上用于出口，国际市场的价格决定着果汁企业和生产加工苹果果农的效益。2008年以来，欧美经济疲软导致苹果汁价格走低，我国一些地区开始放弃发展加工苹果，加大力度发展鲜食苹果。然而，目前我国人均鲜食苹果消费量已达到发达国家水平，发展鲜食苹果的潜力有限，需谨慎。

在同等投入条件下，非优生区生产出来的苹果在糖度、着色和光洁度方面都处于劣势。在产销压力加大的情况下，苹果非优生区在竞争中处于不利地位。苹果非优生区及早谋划未来的产业出路，引导农户发展加工苹果。

推动苹果非优生区发展加工苹果，还需要下很多功夫。要推动加工苹果生产的技术创新和提质增效，引导科研机构围绕加工苹果的品质和产量目标，加强研发创新；要注重引进国外加工苹果的生产技术和优良品种；加工企业要打破“一亩三分地”的思维，探索在国外投资建厂，充分利用国际资源和市场。

(作者单位：农业部对外经济合作中心)



### 帮扶贫困户提高“造血”功能——

# 小额扶贫信贷惠及百万人

本报记者 黄俊毅

近年来各地开展的小额扶贫信贷，是提高贫困户“造血”功能的一种重要手段。据中国扶贫基金会统计，截至今年6月底，我国共有小额贷款公司8394家，贷款余额8811亿元。当前我国小额信贷扶贫效果如何，存在哪些问题？记者进行了深入采访。

## 小额贷款扶贫效益大

河北省平泉县是国家扶贫开发重点县，北五十家子镇农民单海燕以前年收入只有三四千元，日子过得紧巴巴的。几年前，单海燕看到当地食用菌产业发展势头不错，也想种食用菌挣点钱贴补家用，但没有本钱。她想向银行贷款，因提供不出抵押物，没办成。后来，单海燕听说中国扶贫基金会下属的中和农信发放小额贷款，不需要抵押，只要有5个农户提供担保就行。她就找到信贷员梁俊山，很快就拿到6000元贷款。如今，单海燕家已建起70个香菇大棚，成了远近闻名的富裕户。

中和农信平泉县农户自立服务社主任王德一说，当地很多贫困户借助中和农信发放的小额扶贫贷款，发展食用菌，摘掉了贫困帽，过上了好日子。

对于小额扶贫贷款的优点，河北省扶贫办主任李剑方深有感触。李剑方告诉记者，目前，中和农信小额信贷项目已覆盖河北的张家口、承德、秦皇岛、保定、沧州等9市38个贫困县，累计发放14.5亿元贷款，平均单笔8128元，还款率达99%以上。中和农信小额信贷项目有三个特点：一是瞄准贫困户。项目以贫困农户为目标群体，主要支持贫困农户发展生产。所有贷款无需抵押，农户在提出贷款申请3天内就可获得贷款。二是扶持效果好。中和农信的小额信贷项目资金主要扶持贫困农户发展种植、养殖和微型加工等项目，信贷员还为农户提供技术培训和信息服务，贷款农户的项目成功率很高。三是项目采取本土化管理。项目负责人由当地政府推荐，其余人员在当地公开招聘。本土员工熟悉客户情况，可有效降低风险。

由于扶贫成效显著，小额扶贫贷款深受农户欢迎，发展迅速。据中和农信公司品牌推广部高鸽介绍，扶贫小额信贷项目区大部分是国家级、省级贫困县，十几年来，已累计发放80多万笔贷款，共计72.8亿元，近200万贫困人口从中受益。

## 贷款风险需有效防控

尽管扶贫成效显著，小额扶贫贷款在发展中仍遇到不少困难。

“俺在荒山上种果树，从银行贷款难，就申请小额扶贫贷款救急。贷款年利率12%，比银行高不少。更主要的是，贷款期限短，连本带利，分10次还清。放款后，每3个月就要

还一次。俺的果树要两年才能挂果，只好借债还贷。”一位贫困户对记者说。

小额扶贫贷款确实存在贷款期限短、利率较高等问题，但从小额扶贫贷款较高的信贷风险和放贷成本来看，压缩还款时限、提高贷款利率则是不得已的事。

与商业银行普通贷款比，小额扶贫贷款潜在风险非常高。三农问题专家段应碧说，中和农信所有发放的农户贷款都无需抵押，只要农户组成3到5户的联保小组就行。信贷员上门服务，农户足不出村，在提出申请3天内就可以获得贷款。农户贷款难的问题解决了，小额扶贫贷款机构的风险也提高了。为有效控制风险，就得压缩还款时限。

2008年，梁俊山就遇上一家农户，申请到8000元扶贫贷款，随即去向不明。几经周折，梁俊山找到对方，经多方努力，才追回本金。有了这次教训，梁俊山以后对每笔业务都非常谨慎。

段应碧说，农户贷款贵，原因主要有两个，一是运营成本高，二是融资成本高。农户居住分散，财务信息不规范，贷款额度小，单位信贷成本高。“目前，中和农信小额扶贫贷款管理成本达到10%左右。此外，贷款本金主要来源于商业银行的批发贷款，融资成本也不低。中和农信小额扶贫贷款的综合融资成本超过8%。由此看来，即使不考虑利润，小额扶贫贷款要收回成本，给农户的贷款利率也不能太低。”

## 金融扶贫亟待跟上

一位贫困地区干部告诉记者，出于收益和风险等因素的考虑，政策原本定位于服务“三农”的不少金融机构，近年来逐渐将兴趣转向大项目、大企业等，不愿发放比较收益较低的农业项目。有的金融机构出于降低成本的考虑，对发放小额农户贷款的态度也不太积极。

记者从国务院扶贫办获悉，推进扶贫小额信贷工作的相关政策意见正在加紧制订中。主要政策措施有四点：由县级政府出资，按照扶贫小额信贷总额3%左右，建立风险补偿金，用于补偿扶贫小额信贷的坏账损失；由县级政府出资，购买扶贫小额信贷保险，成本控制1%以内，用于分散扶贫小额信贷的贷款风险；由中央和省级财政扶贫资金，对建档立卡贫困户贷款，按基准利率给予贴息；积极开展信用村、信用户建设，以村为单元，对建档立卡贫困户专建个人信用档案，开展评级授信。

据悉，相关意见要求通过中央和省级财政扶贫资金贴息，县级建立风险补偿金和扶贫小额信贷保险，开展贫困户信用评级等措施，为建档立卡贫困户提供5万元以下、银行基准利率、期限3年以内的“免担保、免抵押”的信贷服务，支持其发展生产、增加收入、激发内生动力、实现脱贫致富。

## 连线

宁夏回族自治区平罗县作为全国首批农村改革试验区之一，通过以土地经营管理制度创新为重点，扎实推进改革取得了明显成效。

2012年，平罗县进行土地确权颁证，当年这项工作就全部完成，确权土地86.61万亩。“土地确权后，有两个明显的变化：农民贷款容易了，农村土地流转规范了。”平罗县土地经营制度改革领导小组办公室副主任王云告诉记者。

“土地确权之前，农民向银行贷款至少需要3个担保人，如果贷款户还不了款，担保人都无法再贷款。确权颁证后，农民贷款就容易多了，可以拿着自己的土地证去申请抵押贷款。贷款容易了，许多农民开始搞起副业。”平罗县农村商业银行信贷管理部的韩芳说。

为了延长土地确权之后的“改革链”，2012年底平罗县出台了《平罗县农村土地承包经营权流转管理（暂行）办法》、《平罗县新型农业经营主体土地流转及经营管理办法》和《平罗县农村土地承包经营权、流转经营权和宅基地使用权抵押贷款管理办法》。

王云介绍说：“土地确权前，农户之间的土地流转大多是口头协议，很容易引起纠纷。我们出台了一系列政策，严格规范了土地流转的程序和条件。比如，以村为单位大面积流转土地必须经村民代表大会三分之二以上村民同意，最高流转年限为14年；家庭农场流转土地应在200亩至600亩之间（包括荒地）。”

走进姚伏镇高菜村的祥盛家庭农场，农场主李静一家人正坐在庭院里烧烤。

李静告诉记者：“2012年确权后，我家有了土地证。那一年，我与一些农户签了土地流转合同，共流转了19户的370亩耕地和496亩荒地。每亩耕地每年的流转费用是400元。流转土地后，我用流转土地经营权证到银行贷款，扩大生产。去年，我从平罗农村商业银行贷款20万元，今年又贷了40万元。”

李静把记者拉到院子中间说：“这两笔贷款起了大作用，那里是用贷款建的泵站，那边的两辆拖拉机和一台收割机也是用贷款买的。”

在平罗，像李静这样通过流转土地扩大种植规模的农户不少。目前，平罗已培育家庭农场182个，建成规模经营示范点32个，流转土地14.6万亩。

## 陕西眉县：

## “猕猴桃专家大院”走俏

本报记者 乔金亮

深秋的晚上，凉意很浓，在陕西省眉县肖里沟村，“陕西省猕猴桃专家大院”的讲座热闹非凡，果农们听得聚精会神。“要上好肥，才能让果树吃饱，一年要上4次肥。”果树专家雷宗中教授用生动的语言为果农们讲述着，重点就猕猴桃的新品种、施肥和病虫害防治等展开讲解。

从2006年开始，眉县就与西北农林科技大学针对猕猴桃产业开展技术合作，建立标准化生产示范点，推进科技入户工程。“陕西省猕猴桃专家大院”等一批专业技术推广项目随之落户眉县。通过实施“十百千”猕猴桃人才计划，眉县培养了大批本土专家。

目前，眉县已成为全国最大的优质猕猴桃生产基地。全县猕猴桃总面积达到29.4万亩，猕猴桃从业人员达到15万人，已建成各类猕猴桃储藏冷库2620座，储藏能力达18万吨。

“眉县围绕猕猴桃已经形成了生产、冷藏、加工、销售完整产业链条。”在日前召开的猕猴桃产业大会上，眉县农业局局长魏立中说，目前，眉县猕猴桃通过了无公害整县环评认证，4700亩生产基地获得有机猕猴桃生产证书，全县有猕猴桃专业合作社118个，其中，有国家级农民专业合作社5个。



10月22日，安徽省亳州市谯城区十九里镇马寨村农民在田间采摘白菊。据菊农介绍，今年菊花喜获丰收，平均亩产干菊花160公斤以上，菊花远销江苏、浙江、上海、广州等地，每亩可为菊农带来数千元的经济收入。

刘勤利摄（新华社发）

# 节粮减损有新招

### ——记浙江省粮食局直属粮油储备库科学储粮

本报记者 杜 芳

走进浙江省粮食局直属粮油储备库，一座黑顶粮仓引人注目。不同于其它的拱板平房仓，这座粮仓的屋顶是“人字形”结构，是用一片片太阳能光伏陶瓷瓦建成。粮油储备库仓储部副经理张云峰告诉记者，通过封闭式太阳能光伏建筑屋顶，这座粮仓不仅用电能自给自足，而且能隔热控温、防台风防渗漏，能有效防止粮食损耗。

储备库的智能粮仓运用了许多新设备和新技术。粮仓除了安装了太阳能屋顶，还运用了横向通风、氮气除虫等储粮新技术。

爬上5米多高的旋梯，记者跟随张云峰进入粮仓，大片散存的小麦映入眼帘，抓起一把小麦，感觉微凉。仓库管理员告诉记者，这里原来是地上笼、地槽垂直通风，现在则是风道上墙、全程覆膜、负压环流的横向通风，能更好地控水控温，粮食的水分损失率从0.5%下降到0.3%以下。无论严冬酷暑，仓库内的每一粒粮食都能处于适宜的温度中。

“除了要控制温度防止粮食霉变，防止虫害也是科学储粮的关键。传统的储粮方法主要是利用化学药剂杀虫、防虫，不仅会污染环境，增加粮食农药残留，长期使用还会导致害虫产生抗药性，增加杀虫难度。”张云峰说。

“这里的粮仓采用了富氮气调储粮技术。利用制氮设备向密闭的粮堆里充入高纯度的氮气，使粮堆内形成高氮的

环境，使害虫窒息而死，也抑制粮食的生理呼吸，有利于保持粮食新鲜度。一年只需一次，害虫基本就能除干净。”张云峰说。

测温测湿、查看虫害，这些都是粮库的日常工作。但是在浙江省粮食局直属储备库，记者没有看到拿着检测仪的工作人员出入粮仓。粮仓全部封闭运行，储备库如何精确监测仓内情况？

在小麦仓库内，麦堆顶部的几处地方稍有凸起，张云峰从凸起部位抽出一根细线和一个感知器，他介绍说：“这就像我们管理员的眼睛，有了它，我们可以实时监测粮堆，及时发现粮堆中的安全隐患。”在储备库，这些感知器就像一个“侦察兵”，分布于200多个监测点，一旦有害虫聚集、粮堆发热、水分升高等情况，就能及时发现。

张云峰告诉记者：“太阳能光伏瓦、横向通风、粮情监测系统和富氮气调杀虫系统这些新技术的运用，使粮食一个储存周期的损失损耗从原来的0.7%左右下降到0.2%左右，仅单仓就能减损18吨粮食。”

走出粮库，记者来到了运粮码头。在码头上，散粮经过塔吊吊斗从船上进入存料箱，通过传送带流入运输车。运输车装着粮食驶至粮仓，粮食再通过传送带和机械设备进入粮库。据介绍，储备库的粮食实现了散装散运，日作业量从原来的300吨提高到2700吨。

“粮食在包装储藏、运输、装卸等过程中损失不小。为建立节粮减损新机制，国家粮食局实施‘粮安工程’，推动原粮‘散装、散运、散储、散卸’的四散化物流方式。我们采取的措施是粮食四散物流作业，可以使粮食运输损耗率平均降低2%左右。”浙江省粮食局直属粮油储备库管理中心主任黄志军说。

浙江省粮食局直属粮油储备库是近年来我国建设现代化粮库的成果之一。国家粮食局数据显示，截至2013年年底，我国拥有遍布城乡的各类粮食仓储企业1.9万家，仓容总量超过3亿吨，高大平房仓、浅圆仓、立筒仓等现代化仓库占到60%以上，仓储物流作业机械化程度显著提高。

国家粮食局局长任正晓说，现在，我国基本形成了以大连北良港、广东新沙港、上海外高桥等粮食物流基地为枢纽，以各级粮食中心库为节点，以遍布全国的粮食收购库为基础的现代粮食仓储物流体系。我国正在由“无虫害、无霉变、无鼠雀、无事故”的安全储粮阶段向“绿色、生态、智能、高效”的生态储粮阶段转型。

