

# 调减玉米背景下 高粱候补潜力大

□刘伟林

黑龙江省嫩江县的一些农户去年种高粱尝到了甜头：亩产1000-1300斤，每斤订单价0.8元，市场价0.9元，每公顷收益高出玉米3000多元。

## “单宁”的秘密

黑龙江省农科院育种所副所长、国家高粱产业技术体系岗位科学家焦少杰介绍说，农民种的是酿造专用高粱，俏销的原因是“单宁”含量高。

“单宁”是花青素的一种，是一种活性物质，但它在动物的消化过程中形成络合物，影响蛋白质的吸收，从营养角度讲并不是好东西。”焦少杰说，“以前高粱做主粮的年代，大家都有红高粱吃多了容易得胃病的经验，这就是‘单宁’引起的。”

但是，“单宁”在酿造行业却是个宝贝。含“单宁”的高粱在发酵过程中产生分类化合物，形成特殊的香气，这就是中式白酒芳香的秘密。国产高端白酒必须有高粱参与发酵，国产高粱也全部进入了酿酒醱酵行业。

焦少杰说，黑龙江红高粱突出的特点就是淀粉含量高，“单宁”含量适中。黑龙江高粱生长后期昼夜温差大的环境特点有利于淀粉的合成和积

累，高淀粉为高出酒率奠定了基础。高粱籽粒还含有1.5%的“单宁”，通过工艺发酵使其在发酵过程中形成酒特殊的芳香化合物和多酚类物质等，赋予白酒特有的芳香。

高粱是禾谷类作物中惟一含有“单宁”的植物。高粱在国际市场上主要用于饲料行业，如何降低“单宁”含量提高蛋白质吸收率成为品种选育的重要标准，低“单宁”含量成为国外衡量高粱品质的标准。“我国高粱在用途上主要是酿酒，国外生产的高粱‘单宁’含量低，不适宜造酒，这种用途上的特殊性，使国外高粱很难进入中国酿酒原料市场。”焦少杰说。

在嫩江县，宏谷高粱专业合作社种植的高粱被装进了五粮液集团的高粱专用袋，成车发往四川宜宾。合作社负责人说：“我们拿着样品去厂家，厂家鉴定说我们这个品种是最适宜的酿酒品种，一等粮，今年种了2000多亩‘龙架17’高粱，明年要继续扩大种植。”

## 高粱的机遇

焦少杰说：“我们已经选育出了适合机械化种植的高粱专用高粱新品种‘龙架17’。这是目前全国登记推广的最早熟的杂交高粱品种，适合机械化

## FOCUS | 视点

缺少必要的支持使高粱处在劣势位置。高粱是小杂粮作物，对地方经济构不成主导影响，在各级政府的各项考核中没有明确的任务指标。因此，实际上几乎没有得到政府重视和政策上的支持。

栽培，适于酿酒。今年在全省第一年大面积推广种植，面积超过20万亩。种植高粱比玉米亩投入减少2000多元，收购价格比玉米每斤高出0.2元，种植高粱的比较效益可观。”

嫩江县宏粮种业有限公司联合专业合作社一起发展高粱种植，为合作社农户提供种子，进行栽培指导。2015年全县种植酿酒高粱面积5万多亩，最高产量达到每公顷10吨。他们还与农户签订订单，以每斤0.8元保底价收购高粱，再通过互联网销售给南方的酒庄。

海伦市田生家庭农场今年种了60

垧高粱，亩产1200多斤，农场主田生说：“没想到有专家指导第一年就获得了丰收，粗略算一下比种植玉米多挣3000多元。”

据介绍，黑龙江高粱种植区域多年来一直集中在北纬45°-49°，位于著名的松嫩平原。由于常年风沙、干旱，土壤肥力较低，又多盐碱，这使得高粱的抗旱、耐涝、耐盐碱、耐瘠薄的特性得到充分发挥，在比较效益的前提下，使中低产田创造较高产量和较好的经济效益。通过对河、克山、海伦等大田主产县的400个种植大豆农户的调研得知，种植高粱的农户正在逐年增加。究其原因，主要是种植大豆的比较效益较低，农民有强烈的结构调整愿望。另外，高粱机械化栽培品种的选育和推广以及种植大豆的机械设备适于种植高粱，也促进了高粱种植区向大豆产区的扩展。

## 高粱的难题

业内人士认为，缺少必要的支持使高粱处在劣势位置。高粱是小杂粮作物，对地方经济构不成主导影响，在各级政府的各项考核中没有明确的任务指标。因此，实际上几乎没有得到政府重视和政策上的支持。国家实行的良种补贴、种粮直接补贴等农业补贴

政策，都不包含高粱。因此，在高粱生产中，农民一般将好地种上了主要农作物，由于耕种时保种不保出、保出不保收、保收不保高产，造成了高粱生产的不稳定性。

据了解，由于高粱被列为经济作物，在有的垦区农场，地租价格每垧比粮食作物高出了1000多元，而且还没有任何补贴。

国家高粱产业技术体系首席科学家、国家高粱改良中心主任、辽宁省农业科学院高粱研究所所长邹剑秋认为，黑龙江省是我国产粮大省，对国家农业生产和粮食安全影响巨大。当前本地区玉米增长过快，种植结构单一，急需调整优化种植业结构，充分利用现有的土地、气候条件，种养结合，构建合理的轮作体系，发挥比较优势，实现稳粮增收、提质增效和可持续发展。

目前，黑龙江省在促进高粱生产发展方面还没有相应的扶持政策。邹剑秋建议政府把高粱种植纳入农业补贴范围，在原料基地建设方面给予财政资金专项扶持，对高粱深加工企业给予资金、税收、贷款、土地等方面创造宽松优惠的政策环境，大力扶持高粱种植农民专业合作社组织，鼓励垦区农机跨区作业、提高高粱种植的农机化、规模化、标准化和科技化水平。

## INFORMATION | 全球资讯榜

### 欧盟大豆豆粕进口量将持续增

欧盟委员会在1月5日发布的报告显示，欧盟大豆以及制成品的进口量将会进一步提高，尤其是豆粕，因欧盟油菜籽产量可能受到作物轮作限制和杀虫剂禁令的影响。

欧盟委员会称，豆粕用量增加以及进口恢复的迹象已经出现。(张悦)

### 阿根廷取消玉米小麦出口配额

阿根廷政府在1月5日宣布取消玉米和小麦出口配额政策。

阿根廷政府预计在马科里的首任任期于2019年到任期时，阿根廷粮食产量将提高到1.3亿吨，高于当前的1亿吨。(钱丽)

### 支付难题耽搁法小麦对埃及装运

据贸易商和船务经纪商称，原计划向埃及装运超过18万吨法国小麦的3艘货轮1月4日仍在敦克尔克港等待，因为出口商尚未收到信用证。

这是埃及主要的商品供应总局采购的其中一部分法国小麦，一艘小麦的船期定在2015年12月11日至20日，另外两艘小麦的船期定在12月21日至31日。(孙恒)

### 泰国重获头号大米出口国地位

泰国大米出口商会秘书长颂吉1月4日宣布，从2015年初至5月20日，泰国出口大米393万吨，超过印度的374万吨和越南的240万吨。

他认为，泰国大米出口增加的原因在于价格不再受干预，大米尤其是普通白米的价格低于其他竞争对手。(李洋)

## NEWS | 信息联播

### 安徽分行营业部全力支持秋粮收购

2015年秋粮收购以来，截至12月28日，农发行安徽省分行营业部累计发放粮食收购贷款13.61亿元，支持企业收购2015年新产稻谷9.08亿斤。

其中：发放收购贷款8.16亿元，支持企业收购新产中晚籼稻5.96亿斤；发放收购贷款5.45亿元，支持企业收购新产粳稻3.12亿斤。(刘学升)

### 固阳累计收购玉米13709吨

2015年12月3日内蒙古固阳县秋粮收购开始启动，包头市固阳县粮食购销有限公司及早准备仓容，筹措资金，兴建粮仓、罩棚，全县可利用仓容为11.4万吨。兴建烘干塔，建成后日烘干能力达到300吨。坚持随到随收，敞开收购。

截至12月底，全县累计收购玉米13709吨，其中：一等5394吨，二等8315吨。(王金)

### 淮阴一粮食合作社获星级称号

江苏省淮安市淮阴区凌梗水稻种植专业合作社积极参与淮安市星级示范粮食合作社创建活动，通过建立健全规章制度、优化服务功能、创新运作模式，促进当地农民增收增收。

近日，经区粮食局初审及市粮食局复审，凌梗水稻种植专业合作社被授予“淮安市四星示范粮食合作社”称号。(淮良)

### 天心支行支持收购托市粮21.5万吨

2015年，农发行湖南省长沙市天心区支行累计投放托市收购贷款5.78亿元，支持企业收购托市粮21.5万吨。

收购期间，该行派遣专员驻库监管，对过磅、化验、收储及收购资金网银到户结算、粮权确认、库存验收等措施全程监管，有效维护了粮食市场稳定。(李浩 李诺)

### 永泰县重视粮食安全生产工作

日前，福建省永泰县县长李新贤和副县长王礼灯、张青雅带领县安监局、县公局等有关部门负责人，深入到清凉中心粮库检查每座粮仓安全生产工作落实情况。

县长一行深入到粮库的每座粮仓进行实地检查，重点查看了储备粮安全管理是否符合规范及安全生产责任制是否落实等情况。(林仁光)

### 都昌东湖农场60万斤粮运不出

江西省都昌县土塘镇东湖农场60万斤粮食遭遇“肠梗阻”三大难题，让农场丰产不丰收。

土塘东湖农场近千亩良田年产百余万斤粮食，是都昌三大“粮仓”之一。然而，排涝难、晒谷难、运粮难已困扰农场多年，尤其是农场方圆数十里全是泥泞土路，遇上下雨，无法运粮。近来由于连续两个多月阴雨连绵，造成60万斤的粮食运不出去，全部码堆在晒谷场上，期望相关部门为农场急难解困。(石浩均)

## 甘肃粮食安全考核：不达标将被约谈

本报 (李杨)《甘肃省粮食安全省长责任制考核办法》近日印发，办法明确，考核结果不合格的市(州)，应在考核结果通报后一个月内，向省政府作出书面报告，提出整改措施与时限。

《办法》明确，考核对象为各市(州)政府。考核周期为每年1月1日至12月31日。考核内容包括增强粮食可持续生产能力、保护种粮积极性、增强地方粮食储备能力、加强粮食仓储物流设施建设和管理、保障粮食市场供应、确保粮食安全、落实保障措施等7个方面。考核采用评分制，满分为100

分。考核结果分为优秀、良好、合格、不合格4个等级。考核结果经省政府审定后，由考核工作组向各市(州)政府通报，并交由省委于部主管部门作为对各市(州)政府主要负责人和领导班子综合考核评价的重要参考。考核结果为不合格的市(州)政府，应在考核结果通报后一个月内，向省政府作出书面报告，提出整改措施与时限，同时抄送考核工作组各成员单位；逾期整改不到位的，由甘肃省粮食局、省发展改革委、省农牧厅约谈该市(州)政府有关负责人，必要时由省领导同志约谈该市(州)政府主要负责人。

## 陕西部署春节“两会”粮油市场供应

本报 (陕粮)2016年春节将至，为确保粮油市场供应平稳有序，近日陕西省发改委、省粮食局、省物价局联合下发通知，对2016年春节、“两会”期间的粮油市场供应工作进行安排部署。

通知要求，各级发展、粮食、物价部门要按照粮食安全省长责任制要求，高度重视，精心组织，切实把保障“两节”、“两会”期间粮油供应各项措施落到实处，确保全省春节和“两会”期间粮油市场供应和价格基本稳定。

组织调度粮源，确保市场原粮充足和成品粮油不断档、不脱销，

特别是贫困地区和偏远山区群众的口粮供应和军粮供应工作。

充实粮油库存，落实小包装成品粮油储备，确保关键时刻靠得住、调得动、用得着。

加强监测预警，对本地区粮油市场供应和价格进行监测、分析和研判，做好应急准备。

强化质量监督，全面排查粮油质量安全隐患和监管薄弱环节，保障人民群众“舌尖上的安全”。

加大检查力度，对粮油收购、加工、批发、零售等重点环节进行监督检查，严厉打击扰乱粮油市场的违法行为，维护市场流通秩序。

## 天津实现“引粮进津”17万吨

本报 (津粮信)春节将至，天津市粮食局提早动手，采取有力措施，积极落实货源，保障有效供给，确保春节及“两会”期间粮油市场供应充足和价格平稳。

全市定点粮油加工企业元旦、春节及“两会”期间计划投放面粉5.1万吨、大米1万吨、小包装食用油4.4万吨。同时，全市粮食系统加强对驻津武警、部队、高校学生、低收入困难群体的粮油供应工作，及时筹措粮源，增加供应品种。

多渠道组织粮源，确保节日期间粮源充裕。一是进一步充实成品粮油储备，新增成品大米储备0.5万吨，调增后，全市大米、面粉、食

用油的储备规模分别达到2万吨、2万吨和0.4万吨。二是积极组织今年夏秋两季粮食收购。截至目前，全市已收购入库夏粮21.3万吨、秋粮5.6万吨。三是进一步深化天津与粮食主产区的粮食产销战略合作关系，为产销区双方粮食企业搭建多层次、全方位合作平台，共实现“引粮进津”17万吨。

此外，天津市粮食局对全市14家应急粮油加工企业和520家粮食应急骨干物流企业及应急粮油供应网点进行了全面核查；对市级储备粮油进行了安全普查，对市级成品粮油储备进行了专项检查，确保应急时期调得动、用得上。

## NEW PRODUCT | 新品台

### “巴丰5号”小麦

近日从内蒙古巴彦淖尔市农业局获悉，由巴彦淖尔农牧科学院独立主持完成的“高产、优质小麦新品种‘巴丰5号’选育与推广”项目，荣获自治区科技进步二等奖。

“巴丰5号”是巴彦淖尔农牧科学院在广泛征集、鉴定国内外小麦种质资源的基础上，采用品种间

杂交选育出的强筋类小麦新品种，该品种于2005年被自治区审定命名，2009年被国家审定命名。

“巴丰5号”品质达到了国家强筋小麦标准，其中粗蛋白(干基)含量高达15.38%。经历内蒙古区试、国家区试和大规模示范，平均亩产量达455.1公斤。(高晓龙)

## EXPOSURE | 曝光台

### 湘4家油企存有过期产品及不合格原料

本报 (刘佳)从湖南省食品药品监督管理局获悉，前不久，湖南省食药监局对该省4家食用植物油生产企业进行了飞行检查。检查报告显示，湖南唐臣粮油成品仓库存在过期调和油问题，湖南贵大大茶油瓶盖无物料标识信息，湖南新金浩茶油查出不合格原料，湖

南盈成油脂存放的活性白土已过期。

湖南省食药监局表示，上述4家企业存在的问题及处理建议已移送相关市州食品药品监督管理局，并要求其依法处置，及时消除安全隐患。据了解，上述企业在飞行检查后，目前均在整改。



蒸面花 迎小寒

1月6日是小寒节气，从这一天开始，河北省黄骅市的专业面花制作工厂进入一年中最繁忙的时节。黄骅面花是一种用特制的模子塑形加工后蒸制的面食，其制作技艺被列入河北省非物质文化遗产名录。图为当日，黄骅市一家面粉生产企业工作人员展示刚刚出笼的公鸡造型的面花。 □傅新春/摄

## 中科院预测：2016年粮食产量有可能减产

本报 (丁佳)1月5日，中科院预测中心在京发布2016中国经济预测。中科院预计，2016年全国粮食播种面积为11210万公顷左右，比2015年减少120万公顷，即1800万亩左右。如果不遇到严重的自然灾害，在天气中等或中等偏差的情况下，2016年全年粮食产量有可能减产。报告显示，预计2016年我国粮

食播种面积将可能出现较大幅度减少。初步预测2016年全国粮食播种面积为11210万公顷左右，比2015年减少120万公顷，即1800万亩左右。如果不遇到严重的自然灾害，在天气中等或中等偏差的情况下，2016年全年粮食产量有可能减产。预计夏粮产量将保持稳定略增的态势，秋粮产量将可能较大幅度的减产。初步

预测我国粮食产量将比2015年减少300亿斤左右，2016年全国粮食产量预计为12130亿斤。

预计2016年我国棉花播种面积将继续减少，减幅在15%左右。在天气正常情况下，产量也将进一步下降。预计油料播种面积将小幅增加，其中油菜籽播种面积减少，花生播种面积增加。如果后期天气正常，油料仍会增产。

## 平原支行用“二元一次方程”破解贷款风险难题

本报 (通讯员 许欣忠 王瑞胜 王长军)2015年12月25日，农发行山东平原支行现金清收不良贷款两笔，金额3000万元，贷款风险全部成功化解。

2015年初以来，该行贷款客户山东华农食品有限公司、山东大蔡牧业有限公司在多家金融机构形成不良贷款，其中农发行贷款3000万元。面对严峻形势，该行积极做好“二元一次方

程”，一次同时化解了两笔不良贷款。

一是出售关联企业资产，化解山东华农食品有限公司风险贷款。该公司是市级农业产业化龙头企业，是平原原聚源国有资产经营管理公司全资控股国有企业。该行贷款1500万元，采用土地及房产抵押方式，由于处置抵押品，操作流程复杂，该行采取出售其关联企业山东华农特种玉米开发有限公司，并从出售价款中收回农发行贷

款的化解方案。

二是采取债权转让方式，化解山东大蔡牧业有限公司贷款风险。该公司是市级农业产业化龙头企业，是平原龙头企业。该行贷款1500万元，采取保证担保方式，涉及上下游相关担保客户资金近亿元。为避免引发系统性金融风险，该行采取债权转让方式将债权转让给某国有控股有限公司的风险化解方式。

## INVESTIGATION | 微型调查

### 菏泽：小麦市场平稳 旺季不旺

□本报通讯员 吴秋娟 解来双

近期，山东菏泽辖区小麦市场基本平稳，局部县面粉加工企业收购价有小幅下跌，供需基本平衡。面粉市场进入旺季，但旺季特征不明显，市场上流通的主要是贸易商抛售的前期库存以及粮庄零星收购。

菏泽粮庄收购点收购价在1.17-

1.18元/斤，受今年托市收购等影响，农户售粮比例较大，农户余粮已不足25%。此时出售意愿不强，一般放在临近春节或“五一”节点腾仓接新时出售。

粮庄收购点收购量不大，也不压库存，随收随走，流向当地面粉厂。当地面粉厂挂牌收购价在1.20-1.21元/斤，目前来看，小麦市场购

销平淡，虽然进入面粉加工旺季，但市场旺季特征不明显，面粉厂小幅度降低收购价格。

菏泽最大的面粉厂——五得利东明公司，收购价格由上周的1.21元/斤下调到目前的1.207元/斤，山东成武利生面粉厂收购价格由上周的1.21元/斤下调到目前的1.205元/斤，预计后期仍将仍以平稳趋弱为主。

## 广州：“放心粮油”走进加油站

本报 (苏碧玉)“随着天润农产品落户易捷店，我们将搭建放心粮油销售渠道，全力打造东北特色名优农产品，让更多的‘放心油米’走进市民的餐桌。”中国石化广东广州石油分公司非油品相关负责人表示。

2015年12月以来，广州石油依托品牌和网点优势，改造升级门店，与天润实现产销无缝对接，按照“以形象店为主、以逐步铺货为辅”的思路，引导门

店稳步推进“放心粮油”进易捷，打造特色形象店和销售专区、专柜。近日，该公司在全省率先挂牌开业的第一家影城“放心粮油”形象店正式开业。

据了解，提供农产品的广东新供销天润公司是全省粮油经营龙头企业之一，根据省委省政府委托供销社平台建立平价商店的指示精神，与地方供销社合作在全省范围内铺设平价商店网点。日前，该公司正在全力打造10

座形象站，同时，逐步把更多的粮油产品引入其他辖区门店，设置销售专区和专柜，并借助微商城等互联网平台，推行线下门店和线上销售平台相融合的经营模式。

