

# “蒜你狠”卷土重来的经济学解释

姚晶晶, 刘富祥, 东梅 (宁夏大学经济管理学院, 宁夏银川 750021)

**摘要** 从供求弹性出发解释了2012年“蒜你狠”现象产生的3个主要原因,即2011年大蒜种植面积减少、大蒜产业链条较短及物流成本固化导致大蒜价格的大幅度波动,在此基础上,提出了建立一个包含蔬菜价格、种植面积及价格趋势预测的信息管理平台,建立蔬菜价格保险制度和为城市低收入阶层提供补贴的对策建议。

**关键词** 蛛网模型;“蒜你狠”;供求弹性

**中图分类号** S-9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2013)01-00385-02

2010年后,一个名词走入人们的视线——“蒜你狠”,继该词之后,“姜你军”、“豆你玩”等新生词汇陆续引起人们关注。在经历了菜价过山车式的波动之后,2012年6月以来,大蒜价格再度发威,零售价一度涨到12~14元/kg。虽然随着新蒜大批上市,蒜价有所回落,但风光月余的大蒜却有价无市,蒜农惜售,市场也不买单。“蒜你狠”又重新回到了媒体的重要版面。笔者运用蛛网模型解释了“蒜你狠”等现象反复出现的原因,并提出相应的对策措施以有效地削减这种波动所带来的巨大冲击,为政府决策提供一些参考。

## 1 大蒜价格与产量波动的经济学解释

与大多数农产品一样,大蒜的生产也同时具有市场风险和自然风险双重风险。设施农业的普及虽然使大蒜生产的自然风险得到一定程度的规避,但在市场经济下,大蒜的市场风险却被极大地放大。因此,大蒜生产的市场风险要远远大于自然风险。经济学中的蛛网模型是解释产品市场价格和产量波动的模型,蛛网模型有收敛型蛛网、发散型蛛网和封闭型蛛网3种形式<sup>[1]</sup>。收敛型蛛网(图1)是指当供给弹性小于需求弹性时,价格和产量的波动幅度逐渐减小,呈现收敛趋势。发散型蛛网(图2)是指供给弹性大于需求弹性时,价格和产量的波动幅度将逐渐扩大,呈现发散趋势。封闭型蛛网是指供给弹性与需求弹性相等时,产量和价格将一直保持循环状态。封闭型蛛网(图3)是一种理想状态,在现实中很难找到。收敛型和发散型蛛网是农产品市场的主要表现形式。大蒜属于小宗农产品,是人们生活的调味品,其需求弹性小,而供给弹性大,呈发散型趋势,因此其实际价格和实际产量波动的幅度会越来越大,最后偏离均衡点。

## 2 “蒜你狠”现象产生的原因

**2.1 种植面积缩小导致大蒜供给大幅减少** 从蛛网模型看,此次大蒜价格大幅度上升的主要原因在于需求弹性小于供给弹性所致,而供给减少的原因主要源于2011、2012年度全国各地大幅度增加生姜种植面积、减少大蒜种植面积所致。

**2.2 大蒜产业链较短加剧了大蒜供不应求的矛盾** 一般而言,大蒜的消费是“从田头到餐桌”的最典型的代表,这一

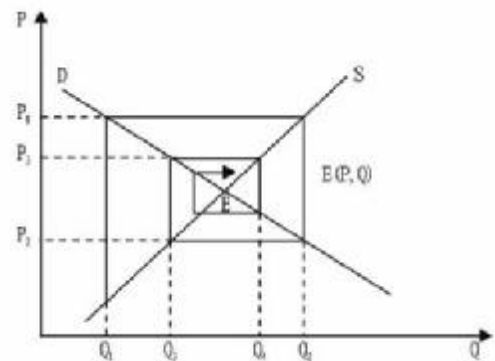


图1 收敛型蛛网

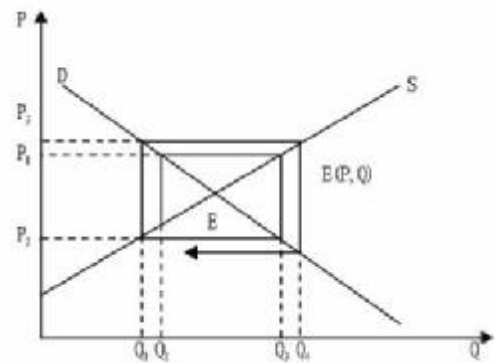


图2 发散型蛛网

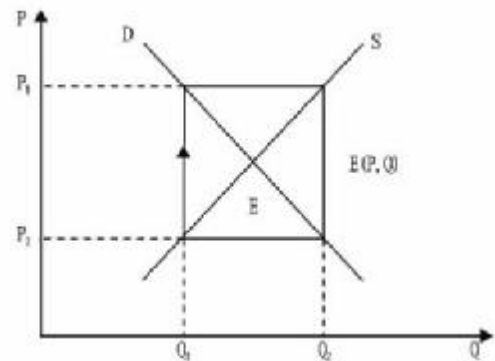


图3 封闭型蛛网

方面是大蒜鲜食性的特点所致,另一方面也反映了大蒜的产业链非常短(大蒜不耐储存,除鲜食和简单的粗加工外,没有更多的用途)。当这种较短的产业链遭遇到那些需求弹性较小的大蒜时,大蒜集中上市则必然导致市场供大于求,少量

**基金项目** 2011年宁夏科技厅科技攻关软科学项目。  
**作者简介** 姚晶晶(1988-),女,宁夏中卫人,硕士研究生,研究方向:农村发展, E-mail: pr2003@126.com。  
**收稿日期** 2012-11-08

上市则会造成供不应求。

**2.3 物流成本固化所致** “最后一公里”是大蒜运销被诟病的核心,讨论的焦点直指大蒜中间商。而实际上,大蒜中间商物流成本固化难降是蒜价居高不下的主要原因。大蒜中间商的物流成本包含 2 部分内容:一是费用,主要包括过路、过桥费、市场进场费及罚款等;二是车辆维护费、燃油成本及人工费。“最后一公里”是多年来我国落后的基础设施与快速发展的交通运输业之间的矛盾集中爆发而已。多年来,我国一直试行贷款修路、收费还贷的建设模式,这种模式一方面弥补了国家建设资金的不足,另一方面又制造了物流业与地方政府或公司利益的冲突。因此,在大蒜运输中,道路逾期收费、管理部门乱收费、乱罚款的现象频出,而这些成本最终都需要消费者买单。除这些费用外,中间商还要承担运输的直接成本,即燃油成本、车辆使用费和人工成本等。2012 年以来,劳动力工资上涨及国际油价飙升直接增加了中间商的运输成本。这 2 项构成了大蒜中间商的固定成本,它们与收购大蒜的价值一起构成了中间商的采购成本。在采购成本中,大蒜收购价格越高,物流成本占比越低;反之,大蒜采购成本越低,固定的物流成本占比越高,在大蒜销售终端利润一定的前提下,中间商就越没有钱可赚,这就是为什么大蒜价格下跌而中间商反而不愿意采购的主要原因。即使政府通过绿色通道的方式减免了中间商的过路费,但其他的成本也会摊薄在大蒜价格上,导致大蒜价格攀升。

### 3 政策建议

**3.1 建立信息平台,为大蒜生产者提供及时全面的信息** 生产的盲目性是 2012 年大蒜供不应求的主要原因,而大蒜生产的盲目性源于信息来源的滞后,为减少菜农“三看”带来的生产盲目性,政府应搭建涵盖国内、省内、市内、县内的 4 级信息网络平台(信息平台应包括大蒜的种植面积、单产和总产量的预测等数据),为菜农提供全面、及时的信息,并采用多种传递方式(如互联网、电视、手机、广播、报纸等)进行传递,保证菜农可以从不同渠道得到较为全面的信息,方便菜农在生产时科学决策。在这方面可效仿美国和日本的农产品信息管理制度。

美国农业部农产品数据统计委员会每年公布 5 次,平均约 2 个月公布一次蔬菜品种种植面积与产量展望报告,这份

报告覆盖约 20 个全美主要的蔬菜和水果品种的种植面积、单产和总产量的预测数字,一些蔬菜生产量较大的州比如加利福尼亚、佛罗里达,各种蔬菜品种的种植面积也单独列出,任何人都可通过其官方网站免费获得上述报告。日本则用“多种制度性的安排”稳定农产品市场:一是蔬菜价格安定基金。即农产品价格比较高时,提取一部分利润作基金。一旦价格出现下跌,立即调动基金用来补偿生产者。当基金不足以补偿生产者时,政府则拿钱出来用以充实基金补贴农户。这一切都由农会负责操作。二是认定蔬菜产地制度。通过蔬菜产地制度的认定,能很有效地将蔬菜信息收集起来反馈到农产品市场,蔬菜品种、产地、产量、销售地和价格,都有准确的记录,生产很有计划性。三是建立以农产品批发市场为中心的流通市场体系。农民以组织的形式与批发市场合作,将生产的农产品委托给批发市场拍卖,拍卖所得扣除交易费均归农民组织。当农产品供应不足时,批发市场会向农民组织发通知增加供货,反之则减少供货。

**3.2 建立大蒜成本价格保险制度** 为菜农建立大蒜成本价格保险制度不但是世界贸易组织允许的“绿箱”支持政策<sup>[2]</sup>,而且也可以为菜农平抑大蒜价格波动所导致的损失。而给予菜农直接的种植补贴是一种扭曲生产的行为,这种行为将扭曲生产信号,加剧下一年度的波动。因此,政府应尽量减少“调控之手”的作用和力度,着力从外部为菜农营造一个良好的经营环境。

**3.3 为城市低收入群体提供生活补助,以减少“菜贵伤民”对城市低收入群体的冲击** 解决国内“最后一公里”的问题是一个系统工程,需待以时日。然而,“菜贵伤民”却可能是一个暂时的现象,因此,政府应在菜价高于居民(最低收入人群)承受能力的前提下,对城市低收入群体进行补贴,以帮助他们度过困难。但要注意的是,补贴应该只提供给最需要救助的人,而不能是全体,如果全体市民都接受补贴,那么将会推高下一阶段的物价水平,并有导致通货膨胀的可能。

### 参考文献

(上接第 384 页)

[9] 王桂兰,韦超.新疆巴州罗布麻纤维性能[J].中国纤维,2003(12):27.  
 [10] 徐红.新疆罗布麻品种特点及开发[J].毛纺科技,2005(6):37-40.  
 [11] 李洪波,李玉红.野生纤维之王——罗布麻[J].山东纺织经济,2006(4):80-81.  
 [12] 铁桂春,刘红献.野生罗布麻特性及利用价值[J].草业科学,2006,23(6):46-47.  
 [13] 张卫明,肖正春,张广伦.新疆罗布麻生态类型及其纤维品质研究[J].中国野生植物资源,2006,25(4):33-37.  
 [14] 张秀玲.盐碱植物罗布麻的栽培技术[J].中国林副特产,2005(4):5-6.  
 [15] 马骥,李俊祯,刘新民.罗布麻与大花罗布麻种子微结构特征[J].西北植物学报,2000,20(3):476-479.  
 [16] 张秀玲,李瑞利,石福臣.盐胁迫对罗布麻种子萌发的影响[J].南开大学学报:自然科学版,2007,40(4):13-18.

[1] 高鸿业.西方经济学(微观部分)[M].3版.北京:中国人民大学出版社,2004.  
 [2] 燕丽慧,罗杰.入世后我国农产品贸易变化与战略思考[J].安徽农业科学,2010,38(30):17255-17257.  
 [17] 吴丽英.种植结构调整对农业节水潜力影响分析[J].水科学与工程技术,2007(4):46-47.  
 [18] 王晓华.大力推行节水灌溉发展高效节水的现代农业[J].水科学与工程技术,2009(1):48.  
 [19] 高建民,乔光建.农业节水灌溉在水资源可持续利用中的作用[J].河北水利水电技术,2002(12):47-49.  
 [20] 海力且木·斯依提.阿克苏市发展特色林果业的优势分析[J].新疆农业科技,2010(5):8-9.  
 [21] LIU P. Screening of Differentiation Medium for Apocynum venetum L. Seeds[J]. Medicinal Plant,2012,3(4):43-44.  
 [22] 张发旺,程彦培,王滨,陈立,郭晓晓.黑龙港地区水土资源空间分布与农业种植结构优化研究[J].安徽农业科学,2011,39(22):13356-13359,13368.