

都市蔬菜产业与 经济发展研究 2016

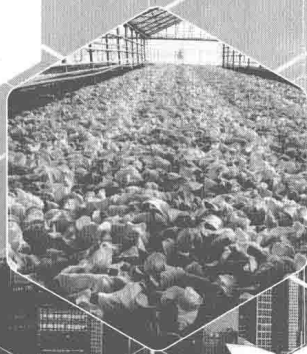
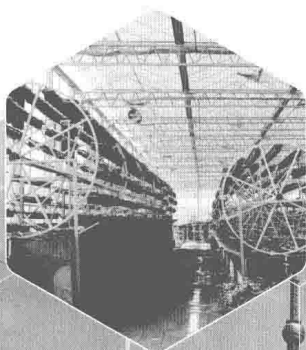
上海蔬菜经济研究会 编著



中国农业科学技术出版社

都市蔬菜产业与 经济发展研究 2016

上海蔬菜经济研究会 编著



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

都市蔬菜产业与经济发展研究——2016 / 上海蔬菜经济研究会编著. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2017. 7

ISBN 978 - 7 - 5116 - 2988 - 3

I. ①都… II. ①上… III. ①城市 - 蔬菜产业 - 关系 - 经济发展 - 研究 - 中国
IV. ①F326. 13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 036824 号

责任编辑 徐 毅

责任校对 贾海霞

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106631 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)

(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 各地新华书店

印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 720mm × 1 000mm 1/16

印 张 22

字 数 360 千字

版 次 2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

定 价 55.00 元

—— 版权所有 · 翻印必究 ——

《都市蔬菜产业与经济发展研究——2016》

编 委 会

编 委 会 主 任：衣开端

编委会副主任：顾晓君

编 委：朱为民 赵京音 王永芳 黄丹枫

魏 华 张瑞明 俞菊生

统稿与编排：俞菊生 贝和芬 陈建林 鲁 博

谈 平 董家田

目 录

第一部分 征集专家论文

推进蔬菜废弃物资源化利用 构建循环经济发展模式

..... 李珍珍 叶建平 沈海斌 (3)

上海市建立蔬菜调控目录制度的思路与基本框架 李 强 (8)

上海市新型职业农民培育实践与探索 金 英 陈 云 曹 云 (18)

蔬菜园艺场可持续生产模式的探索与建议

..... 杨华丽 崔轶雄 黄丹枫 (26)

为都市生态农业发展撑好“保护伞” 沈耀家 (39)

农业标准化安全生产管理模式的探索与问题

..... 徐凤娇 马 天 马铁军 (45)

奉贤区蔬菜产销模式的思考与实践 李一帆 施颖红 曹欢欢 (51)

崇明县蔬菜产销现状及其发展对策建议 陈德章 陈 磊 (58)

崇明县蔬菜生产核心基地的成本收益分析 陈 磊 陈德章 (64)

完善闵行区农产品安全监管体系的思考 郁达义 (72)

闵行区蔬菜产销现状调查与发展思路探索

..... 偶晓捷 朱慧邳 陆国岐 路凤琴 陆 奕 (77)

上海市蔬菜园艺工职业技能发展现状研讨

..... 赵胜荣 秦 梁 朱 繁 夏冬明 徐 菲 (81)

蔬菜“第六产业”模式发展案例与分析 许 爽 朱为民 (88)

上海市地产蔬菜产销对接路径现状分析

..... 鲁 博 朱为民 衣开端 谈 平 (94)

依托科技创新 发展种源产业新模式 孙秀梅 (100)

企业化运作推进蔬菜机械化 工厂化生产的现状及思考

..... 郝良改 胡晶晶 (105)

“互联网+”背景下上海市蔬菜生产信息追溯新举措

- 徐正利 沈海斌 李珍珍 (125)
- 蔬菜标准园创建的实践与思考 陈 珏 (131)
- 上实农业园区花椰菜生产现状研究 施兴荣 熊 飞 李 华 (135)
- 享农休闲农业概念规划 倪林娟 (141)
- 构建蔬菜全产业链 向农业综合服务商转型 刘光基 孙秀梅 (144)
- 关于闵行区农产品质量安全标准体系建设的问题与建议
..... 王 能 郁达义 (150)
- 宝山区阳台蔬菜的示范推广
..... 郝春燕 王惠林 张翠霞 张峰豪 周淑琴 (159)
- Imec 膜栽培高品质蔬果关键技术
..... 张宏伟 牛晓栋 孙文文 王翠梅 (169)
- 奉贤区黄秋葵入选名特优新品的探索
..... 唐玉英 汤海军 郭欣欣 邹 琼 (184)
- 上海市蔬菜水肥一体化技术应用现状及发展研究
..... 李建勇 沈海斌 朱 恩 唐纪华 李恒松 张瑞明 (190)
- 标准化和“三一联动”使青浦茭白效益不断凸显 王桂英 (196)
- 设施芦笋土壤生态保育十大关键技术 孟凡磊 陈泉生 邵 锋 (201)
- 外源钙缓解黄瓜幼苗低氧胁迫伤害的蛋白质组学研究
..... 何立中 李 斌 陆晓民 阳艳娟 郭世荣 (205)
- 上海地区高效生态蔬菜茬口土壤质量监测与分析
..... 路凤琴 李建勇 沈海斌 陆 奕 陈火英 (233)
- 213 份鲜食玉米自交系的遗传多样性分析
..... 俞平高 张红伟 王 慧 周 鹏 李 炯 张微微 (239)
- 黄瓜加密图谱构建及果实性状基因 (QTLs) 定位
..... 张微微 何欢乐 袁晓君 俞平高 潘俊松 蔡 润 (251)
- 罗汉菜栽培技术 周晓晨 陈 珏 倪 江 龚 玮 (267)

第二部分 研究会会刊论文精选 (2015—2016)

- 如何有效加强地产农产品质量安全监管 顾月红 (273)
- 浅谈区域农产品质量安全监管体系建设及责任落实
..... 于彩琴 王文平 (276)

浦东新区蔬菜园艺场生产经营现状与发展对策	袁 娟 吴寒冰 (280)
浅谈我国现行农业技术推广体系	谢仁菊 (283)
强化配套服务 为高效设施农业发展提供可靠保障	沈玉琼 沙宏峰 李 建 (285)
连云港市开展“农超”对接的对策与建议	路 辉 李 筠 孔令军 刘 伟 (289)
多利农庄推广应用绿色防控技术生产有机蔬菜	严宝华 陈 杰 张丹萍 (296)
关于改进如皋市蔬菜质量安全检测监管模式的建议	展锦波 (299)
美国现代农业对毕节市蔬菜产业发展的启示	孙川川 郑元红 陈祖瑶 牟东岭 周金钟 (304)
惠山区“三品一标”发展成效和措施	李 霞 (308)
瓮安县蔬果产业发展的探索与思考	贾朝应 (311)
2013—2015 年浙江省蔬菜产销特点及稳定蔬菜价格的对策与建议	杜叶红 翟福勤 (316)
靖江市蔬菜种源产业现状与发展对策研究	韩 利 (321)
启东市设施蔬菜植保工作现状及发展建议	唐凯健 高 雪 (327)
如皋市设施蔬菜质量安全生产技术体系建设的实践与成效	李 建 沙宏锋 (332)
保质保量狠抓蔬菜安全生产	黄 卫 (339)
后记	(341)

第一部分

征集专家论文

推进蔬菜废弃物资源化利用 构建循环经济发展模式

李珍珍¹ 叶建平¹ 沈海斌²

(1. 上海市农业委员会蔬菜办公室, 上海黄浦;

2. 上海市农业技术推广服务中心, 上海闵行)

蔬菜废弃物的有效处理不仅关系到资源的再利用和环境安全, 同时, 与产业的可持续发展和社会主义新农村建设紧密相关。为防止蔬菜废弃物不合理利用造成的环境污染, 应大力推进上海市蔬菜废弃物资源化利用, 促进上海市蔬菜生产持续、健康发展, 构建新型蔬菜循环经济模式。

1 蔬菜废弃物生产现状

1.1 现状

蔬菜废弃物是指由于蔬菜生产、加工等而产生的目标组织以外、没有被合理利用的部分。据统计, 2014 年上海市常年菜田面积 54.9 万亩 (15 亩 = 1hm²。全书同), 播种面积 178 万亩次, 蔬菜上市量 330 万 t, 全市每年蔬菜废弃物总量达 244 万 t, 每亩次蔬菜废弃物产生量 1.37t。从当前蔬菜经济利用实际和产生废弃物的形态, 蔬菜废弃物主要有叶菜类、茎秆类、藤蔓类、水生类以及多年生蔬菜等。其中, 青浦区 1.5 万亩茭白, 废弃物达 12 万 t, 每亩 (1 亩 ≈ 667m²。全书同) 废弃物量 8t; 崇明县 1 万亩芦笋, 废弃物量约 10 万 t, 每亩废弃物量 10t, 较其他蔬菜种植区域集中, 但废弃物量大得多。2014 年市郊蔬菜废弃物资源化利用量仅 29 万 t, 占到废弃物总量的 11.6%, 还有 38.4% 用于饲喂牲畜或直接还田, 剩余 30% 则堆置田边、沟边待其自然腐烂, 20% 直接晒干焚烧, 对生态环境安全造成一定影响。

1.2 政策扶持

从 20 世纪 80 年代开始, 国外陆续开始研究专门针对蔬菜废弃物的处理方法, 主要包括好氧堆肥、厌氧消化法以及好氧、厌氧联合处理法, 这些方法能生产出有机肥料和回收沼气能源。国内近年来对蔬菜废弃物处理多集中在堆肥研究上, 各省市在积极推动蔬菜废弃物资源化利用, 如北京市、贵州

省等在循环利用方面进行了一些研究性、探索性的扶持,但目前各省市尚未对蔬菜废弃物资源化利用进行专项补贴。

上海市农委为促进蔬菜废弃物资源化利用,通过设施菜田建设、绿叶菜上市量考核奖励资金以及蔬菜标准园创建等政策支持,共投入2 800万元左右用于蔬菜废弃物处理设施设备基础性投入,结合第五轮3年环保行动计划要求,市郊菜区已建成50个蔬菜废弃物资源化利用点,进一步提高了蔬菜废弃物处理能力。在推进蔬菜废弃物资源化循环利用过程中,各区县根据建设规模和内容补贴各有不同,宝山区利用考核奖励资金对区内14个园艺场蔬菜废弃物处理给以8万元的建设补贴,松江区对建设的8个蔬菜废弃物堆肥处理给以25万~35万元补贴不等,金山区利用设施菜田建设项目建设9个沼气发酵工程,一次性补贴在30万元左右,奉贤区、崇明县等区县也有一定的补贴政策。

2 蔬菜废弃物资源化利用技术模式

结合国内外研究成果及上海蔬菜生产基地调研实际,目前本市蔬菜废弃物资源化利用主要有4种模式:一是蔬菜废弃物肥料化利用模式;二是蔬菜废弃物能源化利用模式;三是蔬菜废弃物饲料化利用模式;四是蔬菜生产单位联合有机肥厂制肥模式。

2.1 蔬菜废弃物肥料化利用

肥料化利用是借助专门的设施设备将蔬菜废弃物进行粉碎、堆置、发酵,将“废料”变“肥料”,循环利用。添加畜禽粪便充分腐熟后生产的有机肥经专业检测部门认定可达到商品有机肥标准要求。当前通过政策引导,技术人员负责,对有条件的园艺场或蔬菜生产企业搭建棚架、硬化地面、购置设施机械等进行补贴,在沤堆制肥上不断探索,积极示范推广。松江区补贴建设8个园艺场进行肥料化利用,宝山区14个园艺场建设了简易的堆肥设施,奉贤区4家园艺场开展堆肥利用,该模式在全市其他区县园艺场或合作社也均有应用。

2.2 蔬菜废弃物能源化利用

通过沼气发酵工程,生产沼气能源,及沼渣、沼液等生态肥料,沼气可用于基地食堂烧饭和发电加工饲料,沼液作为液肥用于蔬菜生产,沼渣可用于底肥,是迟效速效兼备的无公害肥料。目前,金山区已建成蔬菜废弃物资源化利用处理点8处,与沤堆还田技术类似,要求处理前将蔬菜废弃物进行简单的碎化及晾干处理后,人工均匀投放入池内。根据不同蔬菜废弃物,添

加促进有机物料腐熟发酵的菌剂,及相应的玉米秸秆、人畜粪便等,同时,要加入足够数量的沼气接种物,没有沼气细菌的作用,池内有机物就不会转变成沼气。

2.3 蔬菜废弃物饲料化利用

崇明县港沿蔬菜公司利用芦笋秸秆开发生物营养饲料,运用仿生学原理,将芦笋茎秸进行深度生化加工,改变其物理化学性质,将茎秸转化为消化吸收率高、营养好、吃口软香的饲料,用以满足不同动物及不同生长阶段的营养需求,目前主要在崇明白山羊饲喂方面进行研究试验。

2.4 蔬菜生产单位联合有机肥厂制肥

联合制肥技术主要是针对不具备废弃物处置能力的蔬菜园艺场及合作社,但具有靠近肥料厂的区位优势,将其产生的蔬菜废弃物运送至有机肥厂统一加工处理的模式。目前,青浦区茭白废弃物主要依托上海练科生物有机肥公司加工生产有机肥,青浦区茭白有其特殊性,废弃物量大,但生产区域集中,适度规模化种植便于茎叶废弃物收集和回收处理,针对这一特点,青浦区茭白处理与有机肥合作的模式极大地解决了青浦区茭白废弃物有效利用的问题,适宜进一步推广应用。

3 取得成效

上海市通过 50 个蔬菜废弃物资源化利用点建设,对发展资源节约型、环境友好型农业发挥了积极的作用。一是生态环境得到改善。极大地解决了基地内蔬菜废弃物对环境的污染,对规模化基地周边河道和地下水起到了保护作用,优化了菜田生态环境,将蔬菜废弃物作为农业生产的重要资源加以充分利用,推进了生态文明建设。二是土壤状况不断改良。蔬菜废弃物资源化利用点自制有机肥回施到菜地,起到了改善土壤理化性状,培肥地力的作用,部分规模化基地自制有机肥能够做到自给自足,平均每亩施用 2t 以上,基本无需采购商品有机肥,平均亩减化肥使用量 30% 左右,降低了化肥的使用成本。三是病虫害有所减轻。摒弃了原有的随意堆置任其腐烂的原始处理方式,蔬菜废弃物资源化利用点区域范围内有效地减少了害虫、病原菌栖息地,防止了病虫害的发生和蔓延,减少了农药的使用。

4 蔬菜废弃物资源化利用存在问题

4.1 重视程度不够

虽然政府出台了诸多政策用于发展蔬菜生产,但在蔬菜废弃物处理及综

合利用上,缺乏相关的政策支持,与粮食、畜牧政策相比,明显存在政策缺位、严重滞后的局面。而合作社和菜农更注重蔬菜生产效益,对蔬菜废弃物资源化利用缺乏必要的思想认识,重视程度不够,并未充分认识到蔬菜废弃物作为资源应有的经济价值和社会效益,同时,对于焚烧和随意堆置造成的环境危害认识不足,缺乏实施蔬菜废弃物资源化利用的动力。

4.2 处理成本偏高

肥料化利用亩均成本达 630 元/亩,而农民采购商品有机肥除去政府补贴,自己只需支付 200~300 元/t,远低于自己生产的成本,而沼气发酵运营维护费每年达 7 万多元,蔬菜废弃物资源化利用,一方面提高了生产成本投入;另一方面加大了人力物力资源投入,加重合作社和菜农的负担,同时,蔬菜比较效益低,不利于资源化利用在蔬菜废弃物上的应用。

4.3 技术难度较大

目前,郊区虽有部分基地在进行小范围的尝试,但大多数区县及园艺场还处于起步和观望状态,总体上缺乏适应蔬菜废弃物的专项处理技术。由于规模化基地场条件差异,蔬菜废弃物种类不同,操作人员技术水平不同,操作存在一定难度,特别是机械设备的操控。肥料化利用和能源化利用均需按照相应的操作规程,并且定期清理,需要技术人员负责。沼气工程发酵存在一定难度,部分合作社沼气池酸化严重,不能有效出料,并且定期需做专业清理,对制成的沼液、沼渣难以充分利用。

4.4 配套设备不足

蔬菜废弃物循环利用技术中对于配套机械的使用方面还在探寻更合适的设施,特别是粉碎、翻堆机械,工作效率不高。同时,现有的设备未得到及时保养和维护,导致不能得到正常的运作,影响堆置肥料的进程。

5 蔬菜废弃物资源化利用政策建议

蔬菜废弃物的处理,已成为生产管理部门、技术部门和农户颇感头痛、无奈的生产实际问题,也成为农业清洁化生产的一大难题。蔬菜废弃物的循环利用,对于缓解资源不足,减少环境污染,提高农业的综合效益,具有重要的意义。

5.1 加强宣传引导,统一思想认识

蔬菜废弃物资源化利用是认真贯彻落实《上海市 2015—2017 年国家现代农业示范区建设三年行动计划》关于着力加强农业生态环境保护建设,发展资源节约型、环境友好型农业,努力提升农业可持续发展水平文件要求

的重要举措，也是相应国家美丽乡村建设的重要内容，更是广大蔬菜生产企业的现实要求，为此，应形成政府部门、技术部门及生产企业等各方合力，加大蔬菜废弃物资源化利用的宣传教育力度，加大对企业、园艺场、蔬菜种植散户的宣传培训，使循环农业、生态农业的发展理念深入人心，从根本上改变农户对传统处理废弃物的认识。

5.2 建立专项资金，加大政策倾斜

设立专项资金用于鼓励和扶持规模化园艺场开展蔬菜废弃物资源化利用，相关职能部门要提高认识，加强领导，明确部门职责，扩大宣传覆盖面，提高政策的知晓度，规范操作流程，动员有条件的园艺场和生产企业将蔬菜废弃物充分利用起来。加大对已建成的 50 个蔬菜废弃物资源化利用点的扶持力度，对青浦区茭白和崇明县芦笋废弃物资源化利用点进行重点扶持。同时，本着成熟一家发展一家的原则，逐步扩大蔬菜废弃物资源化利用实施范围。有条件的地区，应结合当地蔬菜产业实际，争取相应的配套政策，加快开展此项工作。

5.3 注重技术攻关，加紧配套应用

组织力量开展技术研发、技术集成，加大机械设备开发力度，把新技术、新工艺的研究放在突出位置，依靠现代生物技术、信息技术和工程技术，提升产品的技术含量。涉及资源化利用过程中相关辅料的研究，如发酵工程中微生物的筛选和合适生物菌剂的培育以及相关农业机械装备的购置应用，如秸秆还田机、秸秆粉碎装置等的配套完善，不断推进科技创新，提高废弃物利用机械化水平。尽快形成与蔬菜废弃物综合利用技术相衔接、与农业技术发展相适宜、与农业产业经营相结合、与农业装备相配套的技术体系。形成适合于规模化生产基地的有效的蔬菜废弃物资源化利用技术模式，在郊区基地上进行推广应用。

上海市建立蔬菜调控目录制度的思路与基本框架

李 强

(上海交通大学农业与生物学院, 上海闵行)

摘 要 蔬菜调控目录制度是通过筛选部分蔬菜品种, 实施相应的配套政策, 以确保这些品种的稳定供给, 从而达到对整个蔬菜市场的有效调控。本文在探讨上海市建立蔬菜调控目录制度的必要性与可行性的基础上, 对上海市蔬菜调控的目标、品种、价格范围和手段等目录制度的基本内容和框架进行了探讨。

关键词 蔬菜调控目录制度 价格调控 市场预警

1 上海市建立蔬菜调控目录制度的必要性与可行性

蔬菜调控目录制度是通过筛选部分蔬菜品种, 实施相应的配套政策, 以确保这些品种的稳定供给, 从而达到对整个蔬菜市场的有效调控。上海是一个拥有 2 400 多万人口的超大型城市, 日均消费蔬菜约 1.5 万 t, 但上海耕地面积只有 1 900 km², 人均耕地面积仅为 0.12 亩 (1 亩 = 667 m², 下同), 不足全国人均水平的 1/12, 确保蔬菜供应与蔬菜价格的相对稳定是重大民生问题。

1.1 上海市建立蔬菜调控目录制度的必要性

1.1.1 蔬菜产销对时间空间匹配的要求非常严格

总体上讲, 蔬菜都不耐储运, 从而蔬菜价格形成的范围非常狭小, 同一个时间不同市场价格都有很大的区别。表 1 显示, 不同市场同一天的价格不一样, 2015 年 6 月 20 日上海市 3 个不同的一级批发市场的青菜的平均价格最高和最低相差 1.65 元, 最高平均价是最低平均价的 1.85 倍。即使是同一个市场同一天不同时段的价格也不一样, 2015 年 6 月 20 日当天, 上海农产品中心批发市场青菜的最高价和最低价相差 1.2 元, 与均价比上下波动幅度

为 20%；上海西郊国际农产品交易中心的最高价是最低价的接近 2 倍。表 2 显示，同一天不同地点的田头市场价格差距也非常大，2015 年 6 月 19 日，上海田头市场青菜价格最低的是金山区亭林镇油车村，每千克 1.6 元，最高的是浦东新区大洪园艺场，每千克 4.7 元，是最低价的接近 3 倍，即使在同—个区，浦东新区大洪园艺场 4.7 元每千克的价格是浦东新区环东基地 2.0 元每千克的 2.35 倍。这种巨大的价格差，除了有质量差异的原因外，更主要的是由同一时点的供求对比状况决定的，对市场的合理引导和调控，可以缩小这种差距。

表 1 上海一级批发市场青菜交易情况 (2015. 6. 20)

(单位: 元/kg, t)

交易市场	最低价	平均价	最高价	交易量
上海农产品中心批发市场	3.0	3.6	4.2	27.0
上海江杨农产品批发市场	2.8	3.5	4.5	114.0
上海西郊国际农产品交易中心	1.6	1.95	3.0	27.4

表 2 上海田头市场青菜交易情况 (2015. 6. 19)

田头市场	价格 (元/kg)
闵行区浦江镇永丰村	2.4
宝山区罗店镇蔡家弄村	2.0
奉贤区奉城镇北宋村	2.5
松江区泖港镇黄桥基地	1.8
松江区叶榭镇兴达村	2.3
金山区亭林镇油车村	1.6
青浦区重固镇新丰村	3.6
青浦区淀盛蔬菜合作社	2.2
浦东新区大洪园艺场	4.7
浦东新区爽快合作社	2.6
浦东新区环东基地	2.0
崇明县上海绿瑞蔬果专业合作社	1.8
崇明净达蔬菜专业合作社	2.0

1.1.2 蔬菜价格大幅下跌会严重损伤生产者的积极性

目前，上海蔬菜基本实现了适度规模和规模化经营，而且，未来的规模

化经营程度会越来越高。在规模化经营情况下,价格的大幅下跌将会对生产者造成巨大损失,从而严重损伤生产者的积极性。以冬季青菜生产为例,亩产约为1.5t,每千克成本约为1元,若价格为每千克0.9元,一亩的损失就达到150元,若下降20%,每亩损失就达300元,一般一个规模种植户能种10亩,一茬(约2个月)青菜就损失3000元,实际情况是,若是没有合理引导和调控,价格下降50%甚至以上都很正常,如果这样,一茬青菜一个农户就损失7000元。如果根据利润率来算,由于进入门槛低,利润率达到20%(即约为一年期银行存款利率的7倍),应该是非常不错了,但农产品价格下降20%也非常普遍,也就是说,如果没有合理的调控,农产品价格的下降非常容易的就把生产者赚的即使是暴利(例如,20%)的钱吞噬掉。所以,最近几年国内部分地区没有政策支持的蔬菜生产,其菜农的积极性有所下滑。

1.1.3 蔬菜价格大幅上涨会令消费者有非常明显的感受,也一定程度会影响消费者的生活质量

尽管随着人们的收入水平的上升,购买蔬菜的支出在总的消费支出的算不了什么,以2014年为例,上海城市居民人均消费支出约为3万元,其中,食物支出约为1万元(恩格尔系数33%),蔬菜人均消费量约为100kg,若按平均价5元/kg,一年人均蔬菜消费只有500元,为全部支出的1.67%,食物支出的5%,这是非常小的比例。即使蔬菜价格上涨100%,达到10元/kg,一年也只是多支出500元,大约是一件质量稍微较好的衬衣的价格,但是为什么市民对蔬菜价格上涨很敏感呢?这就像目前上海市公交车的价格是每次2元,如果上涨100%,到4元,即使每天上下班坐2次,一天多4元,一年多1500元左右,大概相当于请朋友到酒店吃一次饭,但民众肯定会抗议,甚至会走上街头。为什么人们对蔬菜、公交车涨价敏感,对衣服、酒店吃饭涨价不敏感,因为,蔬菜和公交车是必需品,是每天都在支付,每天都有感觉,衣服和请朋友吃饭不是每天都在发生的事,这就是群众的心理。实际情况是,由于人们在买蔬菜时,如果原本1元的,突然涨到1.5元,人们可能会反弹,或许就会减少购买,从而影响生活质量。所以保持蔬菜价格在人们的心理接受范围是很重要的,这种范围是多少主要取决于人们的收入水平以及购买者的年龄阶段。收入水平越高,年龄约年轻,接受范围越大,收入高、工作繁忙的年轻人一般对价格波动没有感觉,甚至也记不住价格,昨天1元变为今天的2元,也没有感觉;收入低、相对比较清闲的中老年人对价格就很敏感,涨1毛钱也有感觉。