

# 张家口坝上地区无公害蔬菜生产发展对策

张俊平, 贾利英  
(河北北方学院园艺系, 张家口 075131)

**摘 要:** 针对张家口坝上地区无公害蔬菜生产现状、存在的问题进行分析, 提出该地区无公害蔬菜产业发展的对策建议, 为政府制定蔬菜产业决策提供参考。  
**关键词:** 张家口坝上地区; 无公害蔬菜; 生产; 现状与对策  
**中图分类号:** S 63—33(222) **文献标识码:** A **文章编号:** 1001—0009(2007)05—0067—03

张家口坝上地区(包括康保、沽源、张北和尚义四县), 位于内蒙古牧区与华北农区交错地带, 处于北纬41°左右, 海拔高度1 300~1 600m, 无霜期仅80~110d, 年降雨量350~420mm。但光照充足、昼夜温差大, 生长季节气候凉爽, 雨热同季, 适合喜冷凉作物的生长, 有利于错季蔬菜优质高产; 高温高湿炎热天气少, 农产品病虫害少, 且无工业污染, 符合无公害蔬菜生产。该地区交通发达, 运输便利, 距北京仅250~400km, 有利于蔬菜规模化发展。其产品在京津及南方省市占有一定市场, 并有部分销往日本、韩国、新加坡等国, 蔬菜产业不仅成为当地农民脱贫致富的主导产业, 也成为河北省重点扶持优势农产品产业的首选产业。如何发展无公害蔬菜, 提高“菜篮子”产品质量卫生安全水平, 让城乡居民吃上“放心菜”, 是现阶段“菜篮子”工作的主要任务。

## 1 坝上地区无公害蔬菜生产现状

### 1.1 面积和产量不断增加

1.1.1 播种面积逐年扩大 张家口坝上四县蔬菜播种面积从1995年的1.06万hm<sup>2</sup>发展到2005年的4.16万hm<sup>2</sup>(见表1)。

表1 张家口坝上四县1995~2005年蔬菜播种面积 (hm<sup>2</sup>)

县/年	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
张北	3035	5472	5424	6121	6602	9097	7375	10616	10983	12373	12000
康保	2846	3759	3777	3891	4227	4964	4287	7506	8396	8625	8866
沽源	1633	2770	3399	3367	3686	5392	4693	6152	6827	10609	13889
尚义	3036	3270	3057	3964	3424	4338	4428	5576	5545	7170	6831
合计	10550	15271	15657	17343	17939	23991	20783	29850	31701	38777	41586

1.1.2 蔬菜总产量逐年增加 坝上四县蔬菜总产量从1995年的19.18万t增长到2005年的262.79万t(见表2)。

### 1.2 质量检测及标准化体系趋于完善

目前已建成了张家口市无公害农产品质量监测站在张北、尚义、沽源、康保县都建立了农产品检测中心, 为该区蔬菜上市创造了一些必要的产地检测条件。制定出台了大白菜、芹菜、黄瓜等17个主要品种无公害生产技术规程和化肥、农药使用准则。完成了芹菜、绿菜花、紫甘蓝、结球生菜、洋葱、口蘑、双孢菇、马铃薯等8项蔬菜地方标准的起草工作。

表2 张家口坝上四县1995~2005年蔬菜总产量 (t)

县/年	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
张北	50216	87534	86554	159480	160096	324316	350445	580350	666383	773799	776520
康保	63758	94392	87709	109581	137139	204809	211597	352960	417445	484497	542783
沽源	46321	59967	42208	72965	104725	130219	145800	179251	262027	542575	774968
尚义	31480	32700	59929	173538	179900	198478	260000	351800	321138	562262	533609
合计	191775	274593	276400	515564	581860	857822	967842	1464861	1666993	2363133	2627880

### 1.3 推广新技术, 提高产品质量

围绕无公害蔬菜生产积极加大新技术的推广力度, 主要关键技术: 推广防虫网栽培技术、应用杀虫灯技术、加强病害预测预报工作、推广使用高效低毒、低残留生物农药、增加有机肥用量、减少化肥用量。保证了无公害蔬菜基地蔬菜的标准化生产, 产品合格率达90%以上。为大力实施科技兴菜工程, 坝上地区还投入资金建成了“蔬菜生产科技园”, 为坝上蔬菜新品种、新模式、新技术的推广应用起到了良好的示范辐射作用。

### 1.4 蔬菜品种日趋丰富

目前坝上地区大面积栽培的蔬菜种类达27个。由最初的圆白菜、大白菜、西芹等粗菜为主, 发展到现在的粗细搭配新格局。在“压粗菜, 扩细菜, 增特菜”的思路下, 通过新品种的引、育、繁、推等技术, 进一步调整蔬菜品种结构, 力求借助特菜收入弹性高、卖点好的特点, 满足城乡居民的需要, 使菜农和经纪人获得较高的收益。各地引进种植的新特蔬菜品种主要有荷兰豆、紫甘蓝、五彩椒、豌豆苗、小南瓜、迷你小黄瓜、金皮西葫芦、绣球西红柿、番杏等。

### 1.5 蔬菜市场体系逐步健全, 销售网络逐步健全

第一作者简介: 张俊平(1970-), 男, 山西省新绛县人, 副教授, 硕士, 主要从事蔬菜栽培研究。  
收稿日期: 2007-01-22

随着蔬菜产业的发展, 张家口先后建成了北方、桥西、张北等规模较大的蔬菜专业批发市场和 20 多个产地批发交易市场, 建设恒温库 30 多座。成立了蔬菜行业协会, 还培养了一批运销大户和农村经济人, 形成了较强的专业经销力量。创立了广源、中都、尚亿、青青、塞星、惠丰、金莲川等蔬菜品牌。已经形成了以京津、鲁豫和江南为主的国内销售市场, 部分产品远销日、韩、新等亚洲国家。外销量已经占到当地总产量的 85% 以上。初步形成了以专业批发市场为龙头、以农村运销大户、农村经纪人以及蔬菜行业协会为纽带的外联市场、内联基地的营销网络。

## 2 蔬菜产业发展中存在的问题

### 2.1 生产经营粗放, 无公害意识薄弱

该区属于新菜区, 菜农的文化素质普遍低, 其中大多数没有专业培训, 蔬菜的生产仍处于粗放型的发展阶段。科技意识淡薄, 栽培技术水平参差不齐, 存在盲目追求产量, 单项增施氮肥, 其结果造成一些叶菜类蔬菜的硝酸盐含量有时超过部颁标准。部分菜农在农药的使用上, 只考虑少花钱见效快, 不合理地使用超标农药。如 2002 年, 密云中韩合资泡菜厂, 从张北某乡购买的大白菜作原料, 其产品出口日本时, 被检测出甲胺磷成分超标而拒收。不仅对消费者的健康和蔬菜种植者的生产造成隐患, 还对蔬菜外销出口以及今后的发展带来负面影响。

### 2.2 产业结构不合理, 生产经营不规范

产业结构不合理, 大众菜、低档菜品种面积大, 特优新品种、高档精细菜面积小。蔬菜生产仍为千家万户的生产经营, 一家一户的随意种植, 蔬菜产品主要处于自产自销、地头批发的传统销售状态。在无组织的分散生产中, 必要的关键技术标准难以统一, 合理的产品质量检测难以落实, 保证不了销售产品的一致性, 很难以公正的价格进入市场, 难以创出自己名牌, 难以形成规模效益。种植时间过于集中, 同一种产品年度价格差异明显、当年上市的价格早晚差异极大, 人为造成蔬菜供应的淡旺季。新品种更新慢、生产设施差, 没有形成具有影响力的外销优势品种, 生产的产品在市场中缺乏竞争力。基地建设不规范, 表现为基地较分散、技术落后。环境评价、产地认证的管理粗放, 注重形式多, 关注实质内容少, 实用性、可操作性和指导性不强。直接影响到蔬菜产业的持续稳定发展。

### 2.3 信息服务滞后, 市场流通不畅

蔬菜是鲜嫩产品, 市场价格瞬息多变, 供求矛盾转化快, 只有及时地收集、整理、发布产销价格和供求信息, 才能实现对蔬菜生产的宏观指导。目前该地的信息市场建设正处于起步阶段, 基础设施陈旧、规模小、服务

差, 仅能满足外地蔬菜客商的收购需求, 起不到对生产的引导作用。主要表现为: 信息网络的建设只到了县级的管理办公室, 没能延伸到交易市场、乡镇和农户, 菜农不能及时地得到全国各地的产销信息, 又无法与其经济利益密切联系的经销企业形成有机的结合, 菜农在产品生产和销售上不能掌握主动权, 在市场流通中始终处于被动和被菜贩子盘剥的不平等地位。市场体系的不健全, 生产经营活动的不规范, 导致产业链上生产、经营、销售等各环节间的利益分配严重失衡。

### 2.4 管理不到位, 扶持力度不够

蔬菜产业发展政策不配套, 蔬菜规划布局、产业指导、市场调控等方面缺乏有效措施。生产、加工、流通互相分割, 缺乏统筹规划, 发展中带有一定的盲目性。加之该地经济落后, 基础条件差, 水利条件和资金的投入制约着蔬菜产业的稳步发展。

## 3 坝上地区无公害蔬菜产业发展的对策

### 3.1 加强组织领导, 发挥好政府宏观调控职能

发展无公害蔬菜生产是一项复杂的系统工程, 也是一个新型的产业, 涉及生产、流通、加工、贸易等环节, 需要农业、财政、科技、监督、化工、经贸和卫生等部门协同配合。只有各级政府、相关部门的领导重视起来, 组成精干的领导协调小组, 才能及时协调并解决生产、加工、流通中出现的各种新问题, 要明确职责, 合理分工, 统筹谋划, 层层签订目标责任考核, 切实提高有关部门的责任心。力争将发展中的问题解决在萌芽之中, 真正起到为错季无公害蔬菜的发展保驾护航的作用。

### 3.2 健全无公害蔬菜质量管理体系, 加强无公害蔬菜生产的全程监控

完善无公害蔬菜监督检测和环境评价体系的建设。重点加强农业环境及农产品质量监督检测体系、无公害蔬菜生产基地、批发市场的质量动态监控点的建设, 研究和制定出符合当地实际情况的环境质量指标评价体系和评价方法, 同时加强无公害蔬菜的各种速测技术、分析方法的研究工作。建立安全认证体系、无公害蔬菜执法体系, 完善产品申报、审批、标志和证书使用等规章制度。制定《错季无公害蔬菜生产经营管理办法》等地方性法规予以规范。不符合无公害的蔬菜将不允许进入批发交易市场或农贸市场。对无公害蔬菜的生产过程控制主要是限制农用化学物质的使用量, 重点是科学合理施肥和病虫害防治。施肥要根据土壤营养状况和蔬菜需肥规律进行配方平衡施肥, 肥料种类选择以有机肥为主, 其它肥料为辅; 施肥方法以基肥为主, 追肥为辅。病虫害防治以预防为主, 注重农业综合防治, 提倡物理和生物防治, 化学防治为辅。化学防治时, 应选用高效、低毒、低残留的农药, 并注意科学用药。在生产过

程中按照相应的无公害生产操作规范, 进行全程记录, 建立相应的文档, 备案待查。

3.3 促进龙头企业建设, 提倡无公害蔬菜品牌战略

积极扶持专业批发市场和专业合作经济组织建设, 实行统一标准、统一品牌、统一营销, 逐步培育农产品名牌, 为生产与市场的有效对接创造有利条件。以名牌为龙头, 以资本运作为纽带, 以集团经营为载体, 整合产业、整合资源, 扩大名牌产品生产。通过兼并、联合或重组, 提高现有蔬菜龙头企业的竞争力。鼓励不拘一格、多种模式地组建产业化实体。据分析, 在当前的国际竞争中, 蔬菜和果品是我国最有优势的产业, 蔬菜出口效益比国内销售高出 50% 以上, 甚至达到 4~5 倍, 提高产后加工能力将会极大提高无公害蔬菜产业的整体水平, 通过分选、保鲜、贮藏、加工、运输等环节提高蔬菜产业的延伸效益, 进一步拓展国际国内蔬菜市场。可以借鉴外地经验, 进行胡萝卜汁加工、大白萝卜泡菜淹浸、洋葱切片烘干等蔬菜产品深加工, 开发速冻蔬菜、脱水蔬菜、蔬菜饮料、蔬菜薄片和粉末等加工制品; 增强名牌意识, 将产品优势转化为品牌优势。使外销蔬菜及时跟进多元化的市场需求, 实现高效益。无公害蔬菜标志是对无公害蔬菜产品专利性技术市场保护, 也是对消费者的质量承诺。无公害蔬菜管理办公室机构必须对无公害蔬菜产品标志实行有效的监管, 通过签定有限时段的职责分工协议书, 限额发售定量无公害蔬菜标志等来加强无公害蔬菜标志市场管理。

3.4 加强市场信息服务体系建设, 培育中介服务组织

在无公害蔬菜发展的专业乡镇、重点专业村, 都要建立信息服务网络, 与各级农业信息网站联网运行, 推进信息服务网络向龙头企业、中介组织、乡村和种植大户延伸, 提高蔬菜产品的信息收集、处理、发布能力和服务水平。建立功能齐全、反映敏捷的蔬菜产品进出口预警系统, 及时为各级政府宏观决策提供依据, 为产区农民提供服务。在有条件的地方设立产品连锁经营、统一

配送和电子商务等现代化交易设施, 使无公害蔬菜产品的交易方式逐步与国际接轨。

由于蔬菜产品的生产和销售大多由个体生产经营者来完成, 在分散经营的情况下必须对无公害蔬菜生产进行相应的产业化, 初步建立产+销、基地+农户+市场、公司+基地+农户等龙头企业带动型、股份合作经济组织带动型、专业市场带动型和主导产业带动型等规模化和产业化经营化模式。还应逐步建立无公害蔬菜经营销售网络, 建立专门的销售中心、配送中心、专卖店等, 培养固定的无公害蔬菜消费群。同时, 要按照积极引导, 群众自愿和民办、民管、民受益的原则, 发展农民专业合作组织和专业协会, 充分发挥其在引导标准化生产、新技术传播、农民自律、质量责任联保、扩大销售、共同发展等方面的积极推动作用, 实现其与无公害蔬菜产销龙头企业的对接。按照“行业协会+龙头企业+合作组织+基地农户”的模式, 不断扩充规模, 创名牌企业和产品, 推进蔬菜产业按市场规律进行有计划的生产, 协调的市场销售, 促进无公害蔬菜发展的健康发展。

3.5 健全无公害蔬菜技术培训推广体系

要按照“常规技术抓普及、关键技术抓突破、高新技术抓引进”的思路, 大力推广蔬菜先进适用技术, 以技术的突破带动生产的发展。对无公害蔬菜生产管理和技术人员进行有关政策、法规、标准知识的技术培训, 提高他们的业务水平和素质, 对从事无公害蔬菜实际生产的人员进行无公害蔬菜生产技术规程等知识技术的培训, 经考核合格后, 持证上岗。可以将蔬菜生产技术标准变成明白纸, 发到农户手中, 鼓励各级农业技术人员通过包乡、包村、包片指导生产, 通过培训、示范、推广等关键环节, 让农民按生产技术标准进行农事操作。可以鼓励各级农业技术人员深入蔬菜产销第一线, 为农民搞好产前、产中、产后服务, 引导农民选用适销对路品种, 解决蔬菜生产过程中的具体实际问题, 为无公害蔬菜生产提供保障和可持续发展。

Countermeasures for Non-pollution Vegetables Production in Bashang area of Zhangjiakou

ZHANG Jun-ping, JIA Li-ying

(Department of Horticulture, Hebei North University, Zhangjiakou 075131)

**Abstract:** The current situation and existing problems of non-pollution vegetable production in Bashang area of Zhangjiakou were analyzed, and the countermeasures were proposed. Thus we provide reference for for the local government to enact vegetable production policy.

**Key words:** Bashang area of Zhangjiakou; Non-pollution vegetable; Production; Current situation; countermeasure