河北农业科学，2009，13（2）：30-31，42
Journal of Hebei Agricultural Sciences

沧州市蔬菜生产现状及前景分析

刘勇健[1]，胡世梅[2]　（1. 沧州职业技术学院，河北 沧州　061001；2. 沧州市蔬菜研究所，河北 沧州　061001）

摘要：分析了沧州市蔬菜生产的现状和存在的问题，提出了今后蔬菜产业发展的建议。
关键词：沧州市；蔬菜产业；现状；问题；建议
中图分类号：S63　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：1008-1631（2009）02-0030-02

Analysis of the Status and Prospect of Vegetables Production in Cangzhou

LIU Yong-jian[1]，HU Shi-mei[2]
（1. Cangzhou Professional Technology College，Cangzhou　061001，China；2. Cangzhou Vegetables Institute，Cangzhou 061001，China）

Abstract: The status and problems of vegetables production in Cangzhou were analyzed，and the suggestions of development of vegetables industry in the future were put forward.
Key words: Cangzhou；Vegetables industry；Status；Question；Suggestion

近年来，河北省沧州市蔬菜生产有了长足的发展，现已成为该市农村经济中新的支柱产业。但是面对京、津、唐、沧州和黄骅港等城市及新兴工业区不断增长的需求，以及人民生活水平提高和城乡人民膳食结构变化，沧州市蔬菜生产在种植结构、种植方式、产品质量、品种类型以及市场流通等方面还有待于改革，提高和创新。

1　沧州市蔬菜发展现状

沧州市蔬菜生产起步晚、发展较快。突出表现在以下几方面：

1.1　蔬菜种植面积大幅增长

据沧州市农业局资料，2006～2008年沧州市蔬菜种植面积稳中有升，2007年达到10.01万 hm^2（表1），比1996年的5万 hm^2 增长了1倍。

1.2　科技含量不断提高

1.2.1　保护地蔬菜的推广　1994年沧州市以露地蔬菜生产为主，设施蔬菜面积只有5 460 hm^2，现在设施蔬菜发展超过6万 hm^2，并形成了地膜—塑料棚—日光温室—遮阳网为主体的周年保护地栽培体系。栽培设施中塑料大棚和无柱温室迅速推广，栽培模式和栽培种类日益丰富。

表1　2006～2008年沧州市蔬菜生产状况
Table 1　Vegetables production in Cangzhou from 2006 to 2008

年份（年）	面积（万 hm^2）						总产量（万 t）	总产值（亿元）
	露地	地膜	中小棚	大棚	日光温室	总面积		
2006	58.20	26.81	14.90	35.60	10.72	9.75	537.85	35.35
2007	60.10	28.00	15.04	36.23	10.82	10.01	555.00	39.99
2008	58.98	30.00	15.10	36.73	10.29	10.08	555.96	44.50

1.2.2　高新栽培技术的应用　20世纪90年代蔬菜生产大多沿用传统的栽培技术措施。现在先后推广了棚室微滴灌技术、CO_2 施肥技术、新型保温材料应用技术、黄瓜和茄子嫁接育苗技术、集约育苗技术、病虫害综合防治技术、标准化生产技术、高科技示范园区建设等先进的技术措施。

1.2.3　新品种的推广与应用　新品种的推广与应用提高了蔬菜的产量、质量和效益。“八五”以来，沧州市蔬菜品种更新换代很快，蔬菜生产基本实现良种化，蔬菜种类不断增加。1993年只有20多种，现在发展到150多种。近几年，又先后引进推广了一批名、优、新、特品种。如荷兰彩椒、香蕉西葫、迷你型黄瓜、樱桃番茄、樱桃萝卜、人参果、食用仙人掌、菜用枸杞、各种芽苗菜等50多种。产品已打入津、京市场。

1.3　区域化布局和专业化生产格局初具规模

据调查，沧州市16个县（市）中有13个县（市、区）把蔬菜生产确定为主导产业，有的已经形成具有一定规模、种植区域比较集中、专业化水平比较高的生产基地。沧州市设施蔬菜超万亩的县有9个，超千亩的乡70个，百亩以上的村230个。肃宁的万亩小拱棚韭菜、献县的万亩大棚小葱、“沙龙”牌甜瓜基地、肃宁和献县的百里棚菜长廊、青县的无公害蔬菜、任丘的周年

收稿日期：2009-01-02
作者简介：刘勇健（1964-），女，河北沧州人，副教授，主要从事园艺专业教学及研究工作。

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

菜、东光的青椒和大葱等生产基地初具规模；任丘的芽苗菜、东光的四季香椿、南皮和吴桥的食用菌、盐山的日本野菜、孟村的胡萝卜等特菜小区健康发展。

1.4　市场建设与蔬菜深加工初现成效

目前沧州市有蔬菜专业批发市场 32个。其中，中心批发市场 11个，产地批发市场 21个。日销量 100万 kg以上的 1个，50万 kg以上的 5个。以 2007年为例，蔬菜总产量 555万 t，商品菜 460万 t，省外销量 250万 t。随着蔬菜产业化的发展，沧州市蔬菜深加工开始起步。据统计，沧州市已建起具有一定加工脱水和保鲜能力的龙头企业 15个，年加工量 17 136 t。其中，脱水速冻菜厂 3个，年加工量 1 770 t；腌渍菜厂 10个，年加量 15 200 t；其他加工企业 3个，年加工量 166 t。蔬菜加工保鲜龙头企业的建设，促进了沧州市蔬菜的转化增值。

1.5　消费与需求特点发生新变化

近几年，随着人民生活水平的不断提高，对蔬菜需求发生了新变化。①对反季节、超时令菜的需求量持续增加；②市场需求由大宗菜转向多样化和特需化；③消费水平由大众化转向多元化和高档化；④质量要求由一般化转向优质化、营养化和无公害化。据此，沧州市集中技术力量，推广模式化种植和规范化、标准化管理，大力开发绿色蔬菜产品。目前，沧州市无公害蔬菜面积达 8万 hm^2，认证基地近 4万 hm^2。青县的“青青”牌绿色蔬菜已打入京、津市场。

2　沧州市蔬菜生产存在的主要问题

2.1　蔬菜产业结构层次不高

主要是产品结构和加工结构不合理，与现代农业、市场农业和效益农业发展的要求不适应。①在产品结构上，传统品种仍占主导地位，优质、专用、生态、安全、新、奇、特产品数量少；②在产品加工结构上，初级产品、粗加工、低附加值产品多，精深加工、高附加值产品少，产品加工转化率低。这些都制约了劳动生产率和土地产出率的提高及农民收入的增加。

2.2　产品优势不突出

产品优势不突出主要表现在：①生产基地规模小，具有明显区位优势、传统优势和市场潜力的产品开发还没有形成批量、规模和产业化，市场竞争力不强；②传统、大陆型产品多，优质、特色产品少；③低档内销产品多，高档外销产品少；④以鲜菜直接上市为主，精包装绿色蔬菜很少。

2.3　蔬菜标准化水平低，外向度不高

虽然沧州市农业局环保站定期进行抽样检测，但产品质量标准体系、监测检验体系和认证体系还不健全；向社会公开程度不够，菜农及消费者的质量意识还不够强；目前上市的蔬菜产品农药残留，外观性状如大小、形状、色泽、整齐度等，内在品质如糖度、矿物质、维生素、风味物质等营养成分含量也与国外发达国家有较大差距。这些不仅关系到广大消费者的健康和种植者本身的经济效益，而且影响到沧州市蔬菜产品整体的外向程度，使产品远销规模小、水平低。

2.4　产业化进展缓慢

目前沧州市蔬菜生产及销售主要是一家一户来搞。90%的蔬菜是靠农民自产自销，有组织销售的不足 10%。沧州市蔬菜年加工能力不足 1.0%，贮藏能力不足 2.6%。虽然建立了一些服务组织，但服务能力差，提供的服务多是产前和产中服务，产后销售服务跟不上。产品市场体系和信息服务体系不完善，基础设施差，产销有效对接不好，生产和流通存有很大盲目性。农民生产经营的组织化程度低，规避和降低市场风险的能力弱。农村专业合作经济组织和农民经纪人队伍发展缓慢，具有产业化特征的“龙型”组织刚开始形成，规模小、档次低，各种利益关系尚未理顺。流通手段仍处于现货交易的原始集散阶段，订单农业、网上洽谈等现代物流形式刚刚起步，市场交易成本高、竞争力不强。

2.5　缺乏技术支撑

真正懂蔬菜、会管理蔬菜的技术人员少，加之资金不足，新技术推广缓慢，阻碍了科学技术的转化。应对沧州土壤盐渍化程度较高的改土培肥措施较少，尤其在新菜区，菜农迫切需要技术支持。另外，农资部门的附加技术服务环节非常薄弱，往往是只能推销商品，不能建议和指导农民合理购买、使用其商品，在一定程度上增加了农民的生产成本，甚至影响了产品质量。

3　沧州市今后蔬菜产业发展的建议

3.1　深入推进产业结构调整，促进产业升级

3.1.1　优化区域布局结构　突出特色，发挥优势，在肃宁、任丘和青县等重点产区着力推进蔬菜产业的规模化。从培植专业户和示范园区开始，通过示范带动，逐步形成具有特色的蔬菜专业区。

3.1.2　优化品种和品质结构　把结构调整的重点向品种、品质优化的质量效益型转变，大力推进蔬菜产业的优质化和标准化。集中发展优质、精细、新、奇、特高档产品生产，开发建设生态农业和有机农业，以无公害绿色蔬菜生产为方向，提高产品档次。

3.2　创出品牌，提高产品质量档次

重视蔬菜产品贮藏、保鲜及深加工技术研究。建立高效节能的蔬菜贮运、保鲜、加工技术体系，充分利用自然优势和地理优势，瞄准北京、天津、唐山、沧州和黄骅港市场，提高产品质量档次，创出品牌。

3.3　提高农民生产经营的组织化程度

加快培育农村合作经济组织，提高农户参与市场竞争的组织化程度。以科技带头户为主体，加快培育农民经纪人队伍，引导和鼓励发展多种类型的农村合作经济

（下转第 42页）

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

表 1 水稻的株高和各节间长度
Table 1 The plant height and section length of rice with different treatments (cm)

	处理	株高	第 1节间长度	第 2节间长度	第 3节间长度	第 4节间长度	第 5节间长度
小区试验	清水 (空白对照)	128.8	4.5	11.7	21.1	25.7	43.3
	多效唑 (药剂对照)	128.1	4.7	10.9	20.4	25.8	43.2
	立丰灵 300 g/hm^2	127.0	4.8	10.8	20.8	25.8	43.4
	立丰灵 600 g/hm^2	125.3	4.3	11.2	19.3	24.3	42.2
	立丰灵 900 g/hm^2	124.3	4.8	9.8	19.2	23.7	41.6
大田试验	立丰灵 600 g/hm^2	132.0	5.5	11.7	21.0	24.8	41.0
	清水 (空白对照)	136.0	5.9	12.4	22.5	28.0	45.5

2.2 对水稻产量的影响

小区试验结果 (表 2) 表明，施用立丰灵 300～900 g/hm^{2}后，水稻穗数增加，但千粒重变化不大。其中，立丰灵 600 g/hm^2 处理的实粒数增加较多，产量最高，较清水对照增产 9.9%，较药剂对照增产 6.2%。大田试验结果显示，水稻喷施立丰灵 600 g/hm^2 后产量提高 6.6%。表明施用立丰灵可促进幼穗发育，增加实粒数，最终提高水稻产量。

表 2 水稻的产量表现
Table 2 The yield performance of rice with different treatments

	处理	穗数 (万穗/hm^2)	穗粒数 (粒/穗)	实粒数 (粒/穗)	千粒重 (g)	产量 (kg/hm^2)	增产率 (%)
小区试验	清水 (空白对照)	247.5	153.2	139.7	28.0	8 206.5	-
	多效唑 (药剂对照)	252.0	163.2	141.6	28.0	8 511.0	3.7
	立丰灵 300 g/hm^2	264.0	152.0	136.4	28.0	8 589.0	4.7
	立丰灵 600 g/hm^2	255.0	160.9	148.6	28.0	9 015.0	9.9
	立丰灵 900 g/hm^2	259.5	152.8	133.6	28.0	8 250.0	0.5
大田试验	立丰灵 600 g/hm^2	246.0	170.5	152.9	28.0	8 952.0	6.6
	清水 (空白对照)	250.5	158.6	140.8	28.0	8 394.0	-

3 结论与讨论

本试验为探索水稻防倒伏途径和促进水稻生产水平的进一步提高进行了积极尝试。结果表明，在水稻上施用立丰灵既有显著的矮化、抗倒伏效应，又有促进穗粒发育和提高稻谷产量的效应。其中，立丰灵 600 g/hm^2 处理的水稻产量最高。但本次试验中喷施立丰灵后水稻叶片出现发黄现象，15 d后逐渐转为正常，是否为药害还不清楚。水稻施用立丰灵的最佳剂量以及各品种间的敏感性，仍需要进一步试验和探索。

参考文献:

[1] 杨英华，李素华．壮丰安对麦茬稻秧苗素质及产量的影响 [J]. 河北农业科学，2000，4 (3)：64 - 66.

(上接第 31页)

组织，发展产品专业协会、专业合作社、产品运销联合体等专业性和中介性服务组织。组织订单农业，强化信息服务，用准确的信息指导生产和销售。

3.4 加强培训和服务，提高农民素质

3.4.1 实施农民培训工程 利用各种培训资源和渠道，对中青年农民有计划、分步骤地进行实用技术培训。

3.4.2 实施实用技术推广工程 与当地技术部门及专业院校合作，选择 1批高新技术、实用技术和标准化生产技术，组装配套，形成简便易行、农民便于操作的“绿色快餐”，加快普及应用。

3.5 创办农业科技示范园区

充分利用地理优势，创办农业科技示范园区，发展盐碱程度较重区的有机生态型无土栽培，发展蔬菜观光采摘，建立青少年科技活动基地。

参考文献:

[1] 山丽杰，吴林海．我国蔬菜产业存在的问题与发展机遇 [J]. 安徽农业科学，2008，36 (19)：8347 - 8349.
[2] 魏国汶，方 荣，程和生，等．江西蔬菜生产现状与发展对策 [J]. 江西农业学报，2008，20 (1)：63 - 64，67.
[3] 张百俊，卫秀英，杨和连，等．河南省蔬菜产业现状及发展对策 [J]. 安徽农业科学，2006，34 (21)：5698 - 5699.
[4] 李贞霞，林紫玉，焦 涛．河南省蔬菜产业发展现状及存在的问题 [J]. 安徽农业科学，2006，34 (11)：2563 - 2564.
[5] 王志春，宋丽莉，杜晓东，等．广州市蔬菜生产现状及发展对策 [J]. 广东农业科学，2005，(2)：100 - 101.
[6] 曾 志，刘秋霞，钟云星．兴宁市蔬菜生产现状与发展对策 [J]. 广东农业科学，2006，(8)：117 - 119.
[7] 扈立家，陈 爽．葫芦岛市蔬菜产业发展战略研究 [J]. 安徽农业科学，2007，35 (9)：2774 - 2775.
[8] 扈立家，李天来．我国蔬菜产业标准化过程中存在的问题及对策 [J]. 安徽农业科学，2006，34 (9)：1952 - 1953.

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net