

浅谈黑龙江省淡季蔬菜生产现状与对策

马云桥

(黑龙江省经济作物技术指导站, 黑龙江 哈尔滨 150090)

中图分类号: S 6-33(235) 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2009)06-0137-02

近几年,随着人们生活水平的逐步提高,黑龙江省冬季地产蔬菜出现了不同程度供应不足的现象。通过深入蔬菜主产区、基地进行调研,初步了解了淡季蔬菜基本情况。

1 基本情况

近几年,黑龙江省把发展蔬菜生产作为促进农业增效和农民增收的重要举措,不断加大结构调整力度,有力地推动了蔬菜生产在数量和质量上的同步增长,蔬菜品种不断丰富,产品质量逐年提高。

1.1 生产方式

蔬菜生产以露地为主,以保护地为辅,2007年,蔬菜种植面积 35.8 万 hm^2 ,其中露地蔬菜面积 33.6 万 hm^2 ,占蔬菜面积的 93.9%,保护地蔬菜面积为 2.18 万 hm^2 ,大棚 1.81 万 hm^2 ,温室 0.37 万 hm^2 。全年蔬菜总产实现 1 021 万 t,总产值 69.7 亿元,其中保护地蔬菜总产 229 万 t,实现产值 20.7 亿元。

1.2 产销情况

蔬菜生产季节性强,市场供销不均衡。由于黑龙江省地处高寒高纬度地区,决定了其蔬菜生产季节性,每年需外进蔬菜 130~150 万 t,在蔬菜生产旺季,供应充裕,蔬菜生产总量可达到 788.6 万 t,能够满足黑龙江省内市场需求 95% 以上,也是蔬菜出口和外销的主要季节。2007 年,出口蔬菜 20.8 万 t,创汇 5 853 万美元;南调蔬菜 26 万 t,价值 2.3 亿元。蔬菜外销出口年可为农民增收 5.6 亿元左右。南调主要销往上海、河北、山东、浙江、广州等省、市,出口主要是销往俄罗斯、韩国、日本等周边国家和地区。

2 淡季蔬菜生产和供应情况

黑龙江省淡季蔬菜生产主要集中在 11 月中旬至次年的 5 月。其中 11 月中、下旬至次年 2 月,气候寒冷,光照强度弱、时间短,仅依靠日光节能温室通过少量加温生产菠菜、油菜、茼蒿、生菜等耐寒叶菜类。这一阶段居

民的蔬菜供应主要依靠秋贮菜和外进菜及个别地产叶菜类调剂。地产叶菜约 3.4 万 t,需外进蔬菜 50~60 万 t,来满足市场需求。

2~5 月,气温逐渐回暖,光照强度增强,光照时间变长,在日光节能温室里,不加温情况下,2 月 20 日左右可以定植黄瓜、西红柿,在 3 月中旬和 4 月就可以分别采收,同一时期生菜等叶菜类也可以间作收获。塑料大棚采用多层覆盖,3 月 25 日可定植生产,采用双层覆盖 4 月上旬可定植生产,不采取措施 4 月 20 日可定植生产,产品可陆续于 4 月下旬上市。这一阶段居民的蔬菜供应主要依靠保护地蔬菜和外进菜。黑龙江省每年 3 000 hm^2 的温室进行育苗生产,400 hm^2 的温室生产食用菌和花卉,目前有 400 hm^2 的温室进行早春蔬菜生产,产量 2.4 万 t,黑龙江省常住和流动人口约有 4 000 万,平均 10 000 人只有 1 000 m^2 节能日光温室生产蔬菜,温室生产的蔬菜人均不足 1 kg。塑料大棚 1.81 万 hm^2 ,人均 0.4 m^2 ,产量 28 万 t。其余的依靠外进菜补足,需外进菜 50 万 t 左右。

3 淡季蔬菜生产存在的问题

3.1 资金投入不足,设施少,保护地发展缓慢

黑龙江省保护地蔬菜只占全国保护地面积的 0.65%,原有的保护地由于投入不足,设施老化严重,结构不合理,加之棚膜、化肥等生产资料不断涨价,菜农收益下降,在很大程度上也制约了保护地蔬菜生产发展。由于保护地面积严重不足,造成冬季蔬菜供应少、缺口大,每年外进蔬菜需资金 22 亿元左右,占蔬菜总产值的 32% 以上。另外,由于没有菜田建设发展资金,严重影响了蔬菜产业发展。

3.2 设施蔬菜基地锐减,淡季地产菜供应缺口加大

随着城市化进程加快,老菜田不断被征占,特别是近郊保护地菜田被征占更为严重,新菜田建设速度滞后于被征占的老菜田,蔬菜基地锐减问题日益突出。加之新菜田的生产能力低,在一定程度上加大了淡季蔬菜供应缺口。

3.3 高寒、高纬度气候条件,限制蔬菜产业发展

黑龙江省四季分明,无霜期 150 d,结冰期 190 d 左右,冬季寒冷漫长,日照时间短,采用加温和补光措施进

作者简介:马云桥(1973-),男,本科,高级农艺师,现主要从事食用菌种管理和经济作物技术推广工作。E-mail: qiaoyun228@163.com。

收稿日期: 2009-01-27

行茄果类蔬菜生产,成本比外进菜高1~2倍,限制了冬季蔬菜生产的发展。

3.4 科技成果转化慢,技术到位率低

一家一户的小生产制约了科技成果的大面积推广应用。同时,由于缺乏必要的蔬菜技术推广专项经费,技术服务开展受到限制,致使标准化生产技术入户进田率低。

4 发展思路、目标与措施

4.1 发展思路

为减少外埠蔬菜对黑龙江省蔬菜产业的冲击,繁荣当地菜经济,提高地产菜淡季供应量,增加菜农收益,提高广大居民生活质量。根据黑龙江省的气候条件,应大力发展节能温室和塑料大棚等保护地生产,丰富品种,提前延后,力争通过优质、安全生产,提高地产菜的竞争力,提高淡季蔬菜自给率,实现冬季叶菜类和早春、晚秋地产蔬菜充足供应,促进农业增效和农民增收。

4.2 发展目标

力争通过5年的努力,建立起以新型日光温室为龙头,以日光温室、拱圆大棚和中、小拱棚等多种设施为支撑的完备的设施生产体系。到2012年,棚室保护地蔬菜种植面积达到2.51万 hm^2 ,大棚1.97万 hm^2 ,温室0.54万 hm^2 ,每年分别比上年增加333.3 hm^2 。早春、深秋淡季鲜菜自给率提高到28%,提前延后地产鲜菜供应期达255d以上。产品质量安全合格率达到99%以上。

4.3 推进措施

4.3.1 加强组织领导 各级政府要高度重视淡季蔬菜生产,成立由主管领导牵头,农业、财政、商业、金融等有关部门为成员的淡季蔬菜发展领导组织,全面负责淡季蔬菜发展的组织协调,定期召开会议,研究解决发展中遇到的难题,确保淡季蔬菜生产健康发展。

4.3.2 加大投入 要加快建立以国家投入为导向,农民和集体投入为主体,信贷为补充等多元投入新机制。各级要在基础设施建设、先进技术推广、良种繁育、产业化经营等方面加大扶持力度,尤其是加大蔬菜生产基地的农田基本建设和基础设施建设投入。要争取国家在蔬菜新品种研发、新技术推广、良种繁育基地建设、生产基地建设和发展上给予支持。

4.3.3 加强基地规模化建设 依托蔬菜专业批发市场、龙头企业和专业经济合作组织,搞好示范县、示范乡、示范村、示范基地建设,实行规模生产,连片发展,形成“一乡一业,一村一品”,提高基地规模化生产水平。重点建设新型节能日光温室为主的保护地蔬菜基地,提高综合生产能力,提高淡季地产菜自给率,温室和大棚集中连片建设。

4.3.4 提高生产科技含量 积极开展技术培训,提高蔬菜生产者的整体素质。充分利用黑龙江省的科研教学优势,加大先进实用技术的研究、开发和推广力度,在重点市县建立以温室、大棚保护地为主体的淡季蔬菜生产标准化示范园区,加快新技术集成配套。加快品种更新换代速度,重点引进和繁育适合保护地栽培的耐弱光、耐低温、短日照的优良蔬菜品种。同时,逐步建立蔬菜产品检测和监控机制,强化质量安全管理,逐步建立市场准入制度,保证蔬菜产品质量标准。

4.3.5 加快发展窖贮和加工 对适宜品种和集中产区,要鼓励农民增加洋葱干贮、通过窖和节能温室贮菜,实现旺贮淡销,贮藏增值,延长蔬菜供应期,有效地平抑冬季蔬菜价格。充分利用现有的冷藏设施,并在交通便利的生产基地建设冷藏保鲜加工设施,推广低温保鲜技术。积极发展精深加工业,重点加工饮料、罐头、脱水菜和高附加值的蔬菜产品,提高档次,实现加工增值。

番茄 是水果还是蔬菜

当我们去果菜店买东西时,水果这个词有特定的用法;而植物学家对这个词有另一种用法。在果菜店里,我们一般将水果理解为味道甜美的天然植物产品,而蔬菜则是不甜的自然植物产品。按照这种标准定义,苹果、草莓、葡萄和香蕉都是水果,而青

豆、番茄、南瓜和马铃薯都是蔬菜。然而从专业角度来讲,这一定义有失偏颇。

大英百科全书将水果的定义为:从严格的植物学意义来讲,水果是指包被植物种子的肉质或干瘪的成熟子房。因此从专业技术角度来讲,杏、

香蕉、葡萄以及豆荚、玉米粒、番茄、黄瓜,还有(带壳的)橡果和榛子都是水果。水果的这一定义十分宽泛,几乎囊括了所有含有种子的植物构造。再说蔬菜,那就是剩余的全部了。这包括:块根农作物,如马铃薯、胡萝卜和芜菁;球茎,如洋葱和大蒜;茎,如芦笋;叶,如莴苣和卷心菜;花,如甘蓝和花椰菜;换言之,不含种子的植物构造就是专业意义上的蔬菜。其余全部是水果。