

大庆市蔬菜生产现状及发展趋势

王 敏

(大庆石化厂生服冷库·萨尔图)

作者简介王敏,女,34岁。

1985年毕业于黑龙江省北安农校农学系,毕业后分配到大庆石化总厂农副业处生产技术科工作。1987年调到生服公司冷库担任果蔬保鲜技术员。直至现在。本人在任职期间刻苦钻研科学技术。每年都发表 QC 成果。论文也多次在总厂获奖。1993年参加成人高考,考入黑龙江省商学院学习商品检验与养护专业。已于 1996 年毕业。现在除担任果蔬保鲜技术员外,还担任本单位检疫员。

1 生产现状

大庆是一座新兴的石油工业城市,现有耕地面积 456096公顷,蔬菜生产随着油田的开发得到了迅猛发展。80年代初,我市就从保加利亚引进了 6公顷的全光温室,年产蔬菜达 200万公斤,对我市蔬菜的均衡供应起到了积极稳定作用。进入 80年代中期,我市保护地面积已发展到 6034.5亩左右,包括加温温室 1034.5亩,大棚 5000亩。其中石油管理局农工商总公司所属各级管理站的蔬菜产量占我市地产蔬菜产量的市场份额达 60% 以上。但进入 90年代,随着企业改革的深化,上述各级单位逐步实行经济独立核算,自负盈亏。由于经营机制落后,管理粗放和投入的不计成本,致使许多单位蔬菜生产出现严重亏损的局面,蔬菜生产曾一度出现滑坡。尤其是塑料大棚更有规模没效益。许多单位把大棚当作露地种。但近两年这些单位逐步改变了生产经营方式,尽管播种面积有所减少,单产却有很大提高,总产有所回升。从表 1 可以明显看出这种变化。但近十年来,市郊菜农的个体蔬菜生产,由于规模小,精耕细作,集约经营,盯住市场,发展异常迅速,不但弥补了上述各单位蔬菜生产的不足而且对稳定我市蔬菜的总产起着重要作用。从总体上看我市蔬菜总产稳中有升。见下表(1995年受涝害影响因素在内)

表 1 农工商系统 1991~ 1996蔬菜产量

年度	面积	产量(万公斤)
1990	1379公顷	7943.7
1991	1206公顷	7090.3
1992	1215公顷	7155.5
1993	1560公顷	6561.5
1994	1533公顷	5710.0
1995	1066.7公顷	6400.0
1996	1066.7公顷	6400.0

表 2. 1991~ 1996年大庆市区蔬菜生产情况(不含四县)

单位(公斤 公顷)

年度	面积(公顷)	总产(吨)
1991	4755	160458
1992	5848	192253
1993	5743	196876
1994	6707	227169
1995	9492	190086
1996	9519	332595

表 3. 1992~ 1995年全市蔬菜生产情况(含四县)

年度	面积(公顷)	总产(吨)
1992	14245	385431
1993	17199	472776
1994	18014	551526
1995	23046	556952
1996	24933	650000

1996年,大庆市引进高效节能 43型日光温室种植蔬菜,当年在龙凤区、让胡路区、大同区、红岗区,建成 199栋,总计 157亩。1997年以来,又相继建成 600

栋,到目前为止,大庆市已拥有 43 型温室近 800 栋, 450 亩。目前在我市高台子镇形成了一个 40 栋的蔬菜小区,在喇嘛甸镇也形成了一个 40 栋的蔬菜小区。我市在发展大众蔬菜生产的同时,注意增加细菜和特菜品种。自从大庆农校 1988 年开展南菜北引以来,先后引进了西兰花、空心菜、荷兰豆、苦瓜等 20 多个名特优蔬菜品种,推广后实现了批量生产,1994 年年总产达 38 万公斤。另外,我市在创汇蔬菜生产方面也开始起步,1993 年大庆蔬菜科研所从日本引进元葱新的品种,1994 年扩大了种植面积,每亩效益达 1500 元,产品已销往俄罗斯。

2 发展趋势

随着我国社会主义商品经济体制的进一步完善,人民生活水平的逐步提高,对蔬菜产品的品质要求也越来越高。怎样摆脱高能耗的蔬菜生产问题,闯出一条适合大庆地域特点的“高产、优质、高效”的蔬菜生产路子,已成为摆在我们面前急需解决的课题。关键问题是如何利用我市现有的园艺设施,走多元化发展蔬菜生产的路子,从品种、栽培方式、采后运输、贮藏,到市场营销,走产业经营之路,已成为历史的必然,具体表现在以下七个方面。

2.1 保护地设施 一是传统的一面坡加温温室:在今后相当长的一段时间内,将继续在蔬菜生产中占有主导地位。主要是用于冬季、早春、晚秋的促成栽培及早春蔬菜育苗。该类型温室耗能高的缺点,将通过技术改型加以克服。如目前大庆农校已将该类型温室后墙加厚,内填珍珠岩,玻璃屋面上加盖不透明覆盖物夜间保温,取得了很好的保温效果。二是现代化大型连栋全光温室:因一次性投资过大,保温性能太差,今后在我市将不会再发展。有的单位已将该类型温室拆除。但是在这种温室的基础上发展工厂化育苗将很有前途,菜苗商品化生产是现代化蔬菜生产的必然趋势。三是高效节能型温室:如 43 型砖结构温室在我市郊区已迅速兴起,因其投资回报率高,深受个体农户的欢迎。据资料介绍,建设一栋一亩地规模的 43 型砖结构温室,投资近 8 万元左右,年收益 3~4 万元左右。预计明年我市 43 型温室将发展至 1000 栋左右。四是塑料大、中、小棚配套栽培:温床、冷床的配套使用将重新受到我市蔬菜生产者的重视,因为它既能经济有效的利用能源又可以实现排开播种分期供应,满足不同季节的蔬菜市场需求。

2.2 良种繁育体系 为扭转我市大部分蔬菜种子(尤其是杂交品种)依赖于外省调进的局面,我市今后具有一定规模的蔬菜良种繁育基地将兴起,并力争辐射到附近县区。

2.3 特种蔬菜种植 随着人民生活水平的日益提高,在保证常规大众蔬菜产量的前提下,营养型、保健型名特优蔬菜生产将进一步得到发展,专业生产基地逐步

形成。

2.4 模式化栽培 以蔬菜“丰收计划”为龙头,通过水、肥、种和植保等技术措施的组装配套,达到优质丰产之目的,实现周年生产和均衡供应。这种模式化栽培将在我市蔬菜生产中越来越受到人们的重视。

2.5 科技服务 直接为菜农提供良种、农资、病虫害防治和技术培训等综合服务将有很大发展潜力。产前、产中、产后系列服务将受到蔬菜生产者们的欢迎。

2.6 活体芽苗菜的兴起 目前全光温室已开始生产豌豆苗、萝卜菜等活体芽苗蔬菜。该类蔬菜的主要特点就是正处于正常生长时就直接进入商品市场,营养丰富,风味独特,具有特殊的保健效果,而且即采即食,清洁、无污染,倍受油城消费者的青睐。

2.7 贮藏加工 将纳入生产环节 生产单位自己建立低温冷库,在收获旺季进行贮藏以调剂淡季不足。净菜上市,包装保鲜产品生产水平进一步提高后将引起人们重视。

参考文献

1 大庆市农牧渔业局《农村经济统计资料手册》1990~ 1996
2 《大庆年鉴》1989~ 1996
3 中国农业科学院蔬菜所主编《中国蔬菜栽培学》农业出版社 1987
(邮编 163411)

大棚蔬菜对温度的要求

大棚蔬菜生长温度掌握不好,会使效益下降。现将几种常栽蔬菜的生育适宜温度提供给大家,供广大菜农参考。

辣椒 喜高温,发芽的温度是 30~ 45℃,生育适温为:白天 26~ 30℃,夜间 18~ 22℃,15℃以下的温度,种子不能发芽,开花不能受精。地温应保持在 20~ 25℃,低于 18℃,生育不良。

番茄 喜欢高温,发芽在 25~ 30℃时最理想,生育适温为:白天 27℃,夜间 17℃,气温 5℃,根系生育的最低温度为 0℃,最适温度为 28℃,最高 38℃。

芹菜 喜欢凉爽,生育适温为:白天 20℃~ 22℃,夜间 15~ 18℃,昼夜温差为 4~ 5℃,地温则以 18~ 20℃,最低温度不能低于 3℃~ 6℃,后期 6~ 8℃,否则就不能生长发育。

黄瓜 对温度要求较严格,适温白天为:24~ 26℃,夜间是 14~ 15℃,低温的界限是 10~ 12℃,温度在 10℃以下就停止生长。30℃以上根活力就弱,叶子萎缩,苗期生育初期不能低于 18℃,最适地温为 20~ 23℃(李焕如)