

# 哈尔滨近郊发展草莓栽培远景

于丽杰 熊明信 贾媛

(哈尔滨师范大学生物系·哈尔滨)

哈尔滨位于我国高寒地区,东径 126.38',北纬45°41'。因受西伯利亚内陆冷空气和副热带海洋气团的影响,冬季漫长,寒冷干燥。历年的四季分布及月份温度状况如表1和表2。

表1 哈尔滨的四季分布

季节	气温幅度	月份	天数
春季	10°C~22°C	5月1日—6月25日	56天
夏季	>22°C	6月26日—8月10日	46天
秋季	22°C~10°C	8月11日—9月30日	51天
冬季	<10°C	10月1日—次年4月30日	212天

表2 3月至6月份历年气温情况

月气温	3月	4月	5月	6月
最高温度	14.1°C	27.9°C	35.6°C	36.3°C
最低温度	-29°C	-12.8°C	-3.8°C	4.9°C
平均温度	-4.9°C	6.2°C	14.3°C	19.8°C

受自然条件的限制,哈尔滨市在漫长的冬季里,均靠外地调入蔬菜和水果。

近几年来,由于推广了保护地措施,缩短了蔬菜生产的淡季,使哈尔滨市民提早吃到了当地生产的蔬菜。水果的淡季生产是否也能改观呢?要解决好这个问题,一是应选择生产周期短的水果,二是从栽培方式来促进提早成熟。纵观许多水果树种,唯有草莓能担此重任。

## 一 哈尔滨市近郊生产草莓的意义

1. 缩短水果淡季,丰富果品市场:草莓是一种柔软多汁,酸甜适口,具有特殊的芳香味,营养丰富的小浆果,既适于鲜食,又可加工,浆果成熟早,上市时正值北方水果淡季。因此,深受广大消费者的欢迎。

草莓在黑龙江省栽培虽有70余年历史,但因品种更新慢,老品种退化,病害严重,因此发展较慢。目前,黑龙江省草莓栽培总面积有5000余亩,多集中在尚志一带的半山区。由于交通不便,加工业不发达,所以生产面积很不稳定。

近几年来,在哈尔滨市的几个主要农贸市场,虽然有鲜草莓上市,但仍然被列为稀有果品。这些草莓多来自辽宁省或黑龙江省的半山区,由于草莓没有保护性果皮,不耐贮运,因此,从产地运到哈尔滨市,不但失去了固有的鲜艳光泽,而且容易腐烂,损失很大。

哈尔滨市为开放城市,流动人口多,普通市民购买力也较强,随着人民生活水平的提高,旅游业的发展,草莓的消费量定会增加。要满足哈尔滨市市场对鲜食草莓的需求,保证商品草莓的质量,必须在哈尔滨市的近郊或交通方便的远郊发展地产草莓。这对缩

短哈尔滨市水果的生产淡季,也具有重要的作用。

2. 投资少,见效快,经济效益高:草莓比其它果树栽培容易,防寒简便,繁殖快,生产周期短,因此,是投资少,见效快的“树种”。

在哈尔滨市附近,一般7、8月份定植草莓,越冬后,若采用中型拱棚进行保护地栽培,5月中旬即可以采收浆果,露地栽培的草莓,也可以在6月中旬大量采收浆果,若采用地膜覆盖技术,可使浆果的采收期比露地栽培的草莓提前7~10天。而在此期间,保护地蔬菜刚刚上市,露地蔬菜和新鲜水果还没有上市,故草莓在市场上的销售价很高,经济效益十分可观。

根据近三年对哈尔滨市主要农贸市场草莓销售价和主要蔬菜价格的跟踪调查,我们对生产草莓和生产蔬菜的经济效益进行了对比结果表明,无论是保护地还是露地栽培的草莓,亩收入均比种植黄瓜,番茄高。而保护地栽培的草莓,增加收入更为显著。

草莓在市场上的销售价格,随上市时期的不同而有很大变化。1990年,草莓上市的最早日期为5月1日,零售价为30元/公斤,6月初,市场上草莓的零售价仍为16元/公斤。1991年,草莓上市的最早记录为4月中旬,零售价为50元/公斤,5月初,市场草莓的零售价为14—20元/公斤。如果有加温温室,对草莓进行促成栽培,使草莓浆果在3~4月上市,销售价格还会大幅度上升。因此,经济效益更为可观。

## 二 发展哈尔滨市草莓生产几点建议

1. 多做宣传,开展多种形式技术培训班:目前,在哈尔滨市,除有关教学及研究单位种有小面积的草莓外,郊区农民很少有种植,并且多数人对它还不认识。因此,要发展草莓生产,首先领导要重视,合理规划,多方宣传,调动起农民的生产积极性。农业技术推广单位,应做好示范试验,重点扶持几

个农户高产高效益的典型,以点带面,推动草莓生产发展。与此同时,科研及技术推广单位,还应对农民开展多种形式的技术培训和指导,尽可能让农民掌握草莓高产栽培的最新技术和信息,使哈尔滨近郊的草莓生产处于较高水平。

2. 结合发展庭院经济,大力发展草莓生产:哈尔滨市的郊区交通发达,土地平坦肥沃,有灌溉条件,四个近郊乡的土地面积有三万四千余亩,其中保护地栽培的蔬菜已达28%,草莓可列为近郊蔬菜生产区轮作组合中的一个种植种类。不仅可以防止保护地连作的弊病,而且可以提高菜农的总收入。

若大棚内利用草莓和黄瓜或番茄搞间种或套种,收入还会进一步地增加。东北郊区农户庭院自留地面积较大,除种植自给蔬菜外,可发展草莓生产,庭院种草莓可以有足够的肥水,管理精细,产量将大幅度提高,在辽宁和吉林省,有许多农户种植草莓亩收入逾万元,对于贫困户来说,这是脱贫致富的一项有效途径。

3. 推广优良品种,采用优质种苗:经省品种委员会审定,目前黑龙江省草莓主栽品种为宝交早生,戈雷拉。今后哈尔滨市发展草莓生产,一定选用已审定的优良品种进行推广,并由专门研究单位供应优质壮苗,这样才能保证高产高效益。

4. 加强新品种选育工作,以科研指导生产:首先,科研单位不但要加强新品种的引进与筛选工作,同时,也要注意加强育种工作,尽快培育出抗春旱,耐寒,抗病性强,早熟,高产,品味更佳,耐贮藏,适合哈尔滨生态条件的草莓新品种,其次,注意加强对草莓露地,地膜,大棚、温室多种栽培形式的高产模式研究,培育草莓无病毒苗,并使之用于生产,充分发挥优良品种的生产潜力,以此促进草莓生产的全面发展。

(收稿时间1991年10月10日 邮码150080)