

人类的觉醒

生态意识与重建生态文明

生态十记

□ 石 申 元

(上接第2期的50页)

## 绿 色 食 品 记

——新世纪的消费方式

## (一)蔬菜的污染不可忽视

化肥农药的使用防治了病虫害,却使农作物遭到了污染。现在,人们连吃瓜果蔬菜也不放心了。全国政协委员钱君伟在政协七届五次会议发言中指出:据内蒙古自治区环保部门1986—1989对呼和浩特市38个村的调查,蔬菜综合污染超过国家和世界卫生组织所规定标准者占抽样总数的27%,其中有的菜区达41%,有的污染指标全部超标,菠菜在全部抽样中几乎均超标,有的乡75%的抽样西红柿超标,83%的青椒超标,91%的土豆超标。

以上是内蒙对部分村庄的调查,那么全国呢?化肥、农药的大量使用,废水、废渣、废气对土壤及空间的侵蚀,致使蔬菜、副食集中生产地严重污染。正是这个原因,由太阳、蓓蕾和植物叶片构成的绿色食品标志,以安全、优质、营养、无污染为基本概念的绿色食品便应运而生。

## (二)绿色食品工程的兴起

1992年11月,中国绿色食品发展中心正式成立,并于1993年5月被有机农业运动国际联盟接纳为正式成员,表明了中国政府支援绿色食品工业的决心。

绿色食品是无污染无公害、安全营养型食品的统称,而并非指绿颜色的食品。之所以这样称呼,是由于保护环境的事物往往冠以“绿色”的字样,如英国的“绿党”、国际上的“绿色组织”。为突出某类食品良好的生态环境,我国专家们提出了与世界潮流吻合的“绿色食品”概念。

54 (总102) Northern Horticulture

1994年,国家农业部确定“绿色食品”三个标准:一是产品的原料产地具有良好的生态环境;二是原料作物的生长过程及水、肥、土条件必须符合一定的无公害控制标准,并接受农业部农垦司环境保护监测中心的监督;三是产品的生产、加工及包装、储运过程,应符合中华人民共和国食品卫生的要求,最终产品须经国家食品卫生标准检测合格才准予出售。用七个字可以归纳它的正确含义——“安全、营养、无公害”。

到1994年6月,我国已开发出389种绿色食品,大部分产自位于各省市海滨、经围垦而成的农场。各省市相继涌现一批奶制品、茶叶、粮油、水果、饮料等绿色食品生产基地。

## (三)山野菜、黑色食品走俏

北京一些高档宾馆和饭庄摆上了鲜绿的山野菜,北京延庆建雄集团开发的新产品。建雄集团利用北京远郊山区土特产资源丰富的特点,建立了土特产食品加工厂,生产树头菜、苦苦菜、香椿菜等十几种野味食品。山野菜中含有人体所需的钾、钙、锌等矿质元素,许多营养成分就是防癌良药。

近年,黑芝麻、黑大米、黑小豆在市场走俏。一般黑色食品含有较多的氨基酸。如黑芝麻含有17种氨基酸,14种微量元素。黑豆具有消炎解毒、活血利尿、乌发明目等功效。市场上已出现黑干尖、黑豆豉、黑豆腐、黑甜辣块等黑豆系列制品。

## 植 树 记

——把森林山水引入城市

## (一)树立森林意识

人是“自然之子”,确切地说应是“森林之子”。人类发展史就是从树林中爬出来、站起来,走出来的历史。没有森林就没有土壤、水分和氧气,也就没有人类。从生态学的角度来说,森林是地球生命维持系统中最重要的因素,树立森林意识,大力植树种草,是改善生态环境,解决人类危机的通途。

复旦大学张薰华教授认为,农林牧副渔的排列次序应重新调整。他指出:“由于农业应是生态农业才有发展前途,森林是生态系统的支柱,没有林,生态系统就会崩溃,就没有农、牧、渔的发展。‘林’是人类生存问题,‘农’

是人们吃饭问题。农业搞不好会饿死一些人,森林砍光了会使整个人类难以生存下来。因此,‘林’应放在首位。至于工、副业是非农业正业,应放在末位。所以比较科学的次序应是:林、农、牧、渔、副。”

以刀耕火种的方式发展农业,大规模地毁林开荒造田,现在看来实属愚蠢行为。现在,中国政府把“森林”放到了一个很重要的地位。1994年4月26日,中国林科院在北京正式成立了森林生态环境研究所和森林保护研究所。这两个所可以集中林科院有关森林生态环境与保护方面的研究力量,更好地完成保护森林资源,巩固绿化造林成果为总目标的科研任务,以促进我国森林事业的发展。

人们把森林称为“特别医生”。绿树丛中的负离子能改善心肌功能,推动细胞代谢,提高免疫能力。负离子又叫“长寿素”,在森林里最多。据测定,森林里的空气中,每立方米含负离子数高达2万多个,是城市住宅内的500倍。这就是为什么人到了树林子里,感到空气清新、呼吸顺畅,轻松愉快的缘故。

近年,开辟了许多森林疗养胜地,其特点是不用或很少打针吃药,病人在森林中散步、观赏和做深呼吸。通过森林中的负离子和各种杀菌素在人体中的作用,使慢性病患者逐渐康复。

## (二)把森林、山水引进城市

世界各国保护树木各有各的高招。许多西方发达国家责令供电、电信部门将所有的树木上空的电线、电话线一律改道或转入地下,不得与树木多抢空间,更无权砍枝伤树。日本规定平顶楼房屋顶要变成花园,围墙、电线杆要种紫藤、爬山虎、丝瓜等爬墙藤蔓。新加坡规定,每一栋楼房前后左右,都要有草坪、花坛、树木。新建的房屋只准占原地的35%,而65%的土地要用绿化。韩国规定,无故砍伐一棵树木者,要判7年有期徒刑。莫斯科市被称为当今世界空气最清新的大城市,早在1935年就制定了把森林引入城市的规划。他们通过建设八条绿色林带,把郊区森林与市内84个大公园,100多个小公园联系在一起,使整个莫斯科变成一座森林城市。

1993年2月27日,在中国城市科学研讨会等单位举办的“山水城市”讨论会上,著名科学家钱学森在书面发言中指出,中国应建“山水城市”。

钱老对目前国内各地所出现的人造景观开发建设

热,提出了批评:

——在城市中心区搞什么假造的“古建筑”,在城市弄什么趣味低下的“电子化游乐宫”等等。这些丑化城市的活动决不能再任其泛滥了。现在还兴起了一股筑什么“花园村”之风,也很值得研究,切莫急功近利,遗患后世。至于到处竖起的方盒子式的高楼,使城市成了灰黄色的世界,更是普遍了。

——为什么不能把中国古代园林建筑的手法借鉴过来,让高楼也有台级,中间布置些高层露天树木花卉?……楼群也应参差有致,有绿地园林。

——在小区与小区之间呢?城市的规划设计者可以布置大片森林,让小区的居民可以去散步、游息。如果每个居民平均有70多平方米的林地,那就可以与今天的乌克兰的基辅、波兰的华沙、奥地利的维也纳,澳大利亚的堪培拉相比了,称得上是森林城市了。

## (三)中国的生态工程——三北防护林

1981年12月31日,全国3452名人民代表庄严地通过了《关于开展全民义务植树运动的决议》,凡是有劳动能力的公民,每人每年都要植树三至五棵;全栽全活,成绩优异者奖;无故不履行义务者罚。1982年3月12日的植树节,亿万民众涌起了“植树造林、绿化祖国”的春潮。到1994年3月,经过十余年的绿化,广东、福建、湖南三省率先消灭了宜林荒山。福建森林覆盖率达52.4%,居全国之首。首都人民在燕山山麓栽活6500万株树,城市新增绿地1100多万顷。绿色增一分,黄沙退一尺。北京的五大风口风势逐年减弱,87%的农田被“绿色青沙帐”保护了起来。

“三北”防护林的建设是中国人民顺应大自然的伟大创举。横跨西北、华北、东北的“三北”,东起黑龙江的宾县,西到新疆的乌孜别克山口,途径13个省、市、自治区的512个县,全长7000多公里,宽400至1700公里,面积约占国土总面积的41%,其规模超过了被誉为“世界三大生态工程”的美国“罗斯福工程”,前苏联“斯大林改造大自然计划”和北非五国的“绿色大坝工程”。到1992年,“三北”防护林体系已造林137万公顷,保护农田165万公顷。“三北”工程再加上长江中上游防护林工程、沿海防护林工程、平原农田防护林工程、治理沙漠工程,这5大防护林工程建成后,中国生态环境乃至全球的生态环境将大为改观。

# 出 售 黑 豆 原 果 汁

有黑豆原果汁纯品50吨左右,每吨2.5万人民币,感兴趣者价格面议。请与本刊编辑部联系。

北方园艺 (总102) 55