

肇东市发展绿色食品的现状对策

刘秀玲, 邢东光

(黑龙江省肇东市农业技术推广中心, 肇东 151100)

摘要: 肇东市于 1998 年开始绿色食品生产, 从治理农业生态环境入手, 研究保护和改善发展绿色食品的措施和对策, 开发绿色食品生产, 建设绿色生产基地, 实现环境与资源合理配置, 从而为绿色食品生产营造良好的社会环境。

关键词: 肇东市; 绿色食品; 现状及对策

中图分类号: S—01 **文献标识码:** A **文章编号:** 1002—2767(2004)03—0029—03

The Present Situation and the Countermeasure on the Development of Green Food in Zhaodong

LIU Xiu-ling, XING Dong-guang

(Zhaodong Spread Center of Agricultural Techoology, Zhaodong 151100)

Abstract: Greet food production started in Zhaodong in 1998, It is beginning with hamessing agricultural and ecological environment, developing the counter measures to protect and improve green food production and building the green food production base and realizing the rational disposition between environment and resource in order to create better social environment for green food production.

* 收稿日期: 2003—11—17

第一作者简介: 刘秀玲(1963—), 女, 黑龙江省肇东市人, 学士, 农艺师, 从事农业技术推广工作。

门适期免收各项税费。农业主管部门对城乡废弃物资源化利用生产的有机肥产品, 应简化生产资格认证及产品推广证的办理手续。

3.2 加强城乡废弃物、资源化利用技术及相关设备试验示范工作

试验示范包括污泥、粪便脱水干燥技术及设备; 有机垃圾和污泥高温连续好气性发酵技术及设备; 干燥除臭工作技术及设备; 有机—无机复合肥料生产、造粒技术及设备; 有机物料发酵池、发酵塔的研制; 有机垃圾的分选技术及设备; 城乡废物制造农用营养土技术; 有机垃圾无害化处理后在绿化改土(公路绿化带改土)上的应用技术及设备等。各级计委、财政、科委应给予立项和资金上的支持。

3.3 大力推广作物秸秆直接利用技术及设备

包括秸秆直接还田技术及设备; 秸秆肥料、饲料、食用菌系列微生物制剂生产工艺及设备; 秸秆做沼气等原料的技术及设备; 稻壳炭化技术及设备; 秸秆氮化过腹还田技术等。

3.4 加快精制有机肥、有机—无机复合肥推广步伐, 减少化肥缓释剂的应用

化肥缓释剂多为酚、醛类有毒有害化学物质。有机肥是缓释性肥料, 有机—无机肥配合使用, 完全可以满足作物一生对养分的需要。在农业上应用化肥缓释剂得不偿失, 合理应用有机肥可以达到事半功倍的效果。

3.5 利用丰富的泥炭、褐煤等原料生产绿色食品专用肥料

我省是绿色食品大省, 绿色食品开发来势猛, 发展快, 对专用肥料提出了新的要求。应参照北京长城有机复合肥有限公司的生产模式, 生产绿色食品专用肥。有条件的企业可利用泥炭、褐煤等原料进行腐殖酸的提取, 制造作物叶面肥, 生产水稻壮秧剂、作物育苗营养土等。利用泥炭压制蔬菜、花卉育苗营养钵。另外, 用糠醛渣为原料, 制造水稻调酸壮秧剂。

Key words: Zhaodong; green food; present situation and counter measure.

发展绿色食品不仅是为了满足人们对优质安全食品的要求,更重要的是保护农业资源,增强农业后劲及农业发展的可持续性。绿色食品是高质、高值产品,我国发展绿色食品有利于与国际有机食品接轨,有助于参与国际市场竞争及出口创汇,而且也能促进国内产品质量的提高和人们饮食文化的变革。绿色食品已成为 21 世纪的消费时尚。

1 肇东市绿色食品发展现状

1.1 绿色食品榛柴岗牌大粒黄小米发展情况

肇东市五里明镇榛柴岗小米粒大、整齐,米色澄黄鲜亮,光滑爽口,食之细腻、香甜,在省内外享有盛誉。出精米率 70% 以上,整米率 60%,蛋白质含量 12.4%,赖氨酸占蛋白质的 0.28%,脂肪含量 4.17%,其中维生素含量为 204.8 mg/kg,维生素 B₁ 含量 17.4 mg/kg,高于普通小米;含硒量为 0.049 ~ 0.065 mg/kg,比普通小米高 2 ~ 3 倍。硒不仅是营养性抗癌剂,而且对预防克山病、大骨节病具有良好的作用。肇东市 1999 年获得“准予黑龙江省肇东市榛柴岗米业加工厂在榛柴岗牌大粒黄小米上使用绿色食品商标标志,标志编号 LB—18—9901085041”的批文。1998 ~ 2002 年肇东市累计生产绿色谷子 5 万 t,生产绿色小米 4 万 t,经中国农垦北方佳木斯食品监测中心检测,绿色食品谷子全部合格。绿色食品小米与普通小米相比,其价格高出约 50% 以上,1998 ~ 2002 年累计经济效益 21 000 万元,在 2000 年北京绿色食品博览会黑龙江绿色食品周上,五里明榛柴岗牌大粒黄小米以 8 元/kg 的价格供不应求,并在北京设立绿色食品小米专柜。预计 2010 年发展绿色食品谷子 0.67 万 hm²,生产绿色谷子 3 万 t,5 年内肇东绿色食品谷子将发展成为绿色谷子产业。

1.2 绿色食品的生产现状

2000 年肇东市制定开发绿色食品三大优惠政策,落实三个开发项目。三大政策:一是在贷款、信息销售上优先,价格高于普通产品 50%;二是对治理改善农业环境、带头开发绿色食品生产单位和个人给予奖励;三是 3 年内免交农业税和特产税。三大项目:一是沿肇东至四站路(五里明镇在肇四路中间),建立 0.4 万 hm² 绿色谷子开发带;二是沿松花江建立以东发乡、合居乡、涝洲镇等 5 个乡镇优质稻谷开发带;三是以昌五镇、肇东镇无公害蔬菜为重点,开发 0.2 万 hm² 无公害蔬菜带,使久负盛名的

昌五二牛心大白菜和大葱向绿色食品名牌迈进。目前,姜家镇双安村的大蒜正在申请绿证。东发办事处水稻优质米开发东珠米系列,龙发牌和涝牌清洁米正在审批过程中。除了种植业绿色食品生产外,肇东市四站镇金源牌挂面、宋站镇乳粉厂生产的绿洲牌奶粉也成为绿色食品,现已打入全国各大城市。

2 建立高标准的绿色食品生产基地

2.1 加强环境保护

2.1.1 肇东市在 22 个农村乡镇和东发乡办事处,选择生态环境好、周边 3 ~ 5 km 无污染的地块为绿色食品基地,全市绿色食品生产基地面积已达 3.68 万 hm²。

2.1.2 为减少煤尘、烟尘、二氧化硫对大气的污染,采取了三大措施:一是将全市 35 座小型炼油厂全部停产关闭;二是全市农村 46 座砖厂关闭 30 家;三是以昌五镇为龙头建立秸秆气化集体供气,减少秸秆燃烧对环境的污染,推动全市秸秆气化工作健康发展。

2.1.3 大搞种树种草绿化净化环境。几年来新造农田防护林 2.6 万 hm²,设立污染源隔离带,实施 500 m × 500 m 林网化方田 2 718 个,森林面积突破 6.77 万 hm²,森林覆盖率由 14.1% 增长到 17.8%,退耕还草 2.6 万 hm²,改良草原 4 万 hm²,建立高产草场 20 个,从而建立起绿色植被保护屏障。

2.1.4 减少农药对环境的污染。贯彻以预防为主,以生物防治为重点,采用科学合理及安全用药技术防治病虫害。严禁使用剧毒高残留农药。规定凡在绿色食品保护区内全部实施人工锄草,不用化学农药或少用化学除草。1996 年肇东市创立了综合防治玉米螟 41 字模式,即“秋季旋耕深灭茬,秸秆过腹搞氨化,汞灯引诱灭飞蛾,田间放蜂灭虫卵,飞喷 BT 灭幼虫,化学农药协调防”,实施了地下防治与地上防治相结合,田间防治与田外防治相结合,农技、物理、人工防治与化学防治三结合的防治策略,大大降低了农药的使用量,控制农药对土壤和农作物的污染,净化了土壤。几年来,肇东市综合防治累计面积 39.76 万 hm²,节约劳动力 682 万个,节约资金 1.6 亿元;节约农药 520 t,节约资金 995 万元,累计增产 15 万 kg,增加经济效益 1.28 亿元。生态效益明显,经济效益显著,社会效益宏大。

2.2 大搞农田基本建设,走节水灌溉之路

肇东市地处黑龙江省西南部干旱农业区,十年九春旱,干旱制约和困扰着肇东农业经济发展。肇

东人民痛定思痛,决心加大投资力度,大搞农田基本建设,走节水灌溉之路。

2.2.1 自 1995 年以来新打机电井 3 018 眼,打井总数达 5 718 眼,单井灌溉由 60 hm^2 下降到 33.33 hm^2 ,新机电井都打在绿色食品保护区内,全市绿色食品基地形成集中连片节水灌溉小区。新增节水灌溉设备 415 台套,微灌、滴灌 420 台套,解决了春旱坐水和灌溉问题,改善了基地干旱的生产条件。

2.2.2 为解决肇东城区缺水和沿途乡镇灌溉问题,从 1995 年起,肇东市筹集资金 1.5 亿元,实施“引(松)入肇工程”,将松花江水从百里之外的涝洲镇引入肇东城,大大缓解了肇东城区缺水的压力。肇东不仅受干旱的困扰,而且夏秋之际还受外洪内涝的威胁,为此加固了松花江大堤肇东段,幸福排干。新修了复远、长兴两大拦河坝,拓宽了四方山军马场排干,总投资 900 万元,完成土方量 210 万 m^3 。几年来共挖排水沟 58 条 103 km ,治理水土流失面积 2.13 hm^2 ,修筑农田路 178 km ,建立 40 座排灌站,进一步增强了肇兰新河涝区抗遇外水、蓄洪减灾的能力和平原治洪区蓄洪保安能力。一个旱能灌、涝能排的高产稳产基地已经建立。

2.3 培肥地力,改善土壤生态条件,实施“沃土工程”

2.3.1 为净化治理土壤污染,对绿色食品生产基地有计划地增施有机肥。绿色食品基地每公顷施有机肥由 34.5 kg 增加到 45 kg ,确保农作物在生产过程中所需的全部养分。全市化肥年用量由 24 万 t 下降到 14 万 t ,这是严格控制化肥使用量,减少化肥污染的根本性措施。

2.3.2 实施测土配方施肥,保持土壤中养分平衡。推广应用微生物有机肥,大大减少了化肥使用量,减轻了化肥对土壤的污染和破坏,改善了土壤环境,提高了耕地产出能力。

2.3.3 为提高土壤有机质含量,全市 11.33 万 hm^2 玉米根茬秋后全部粉碎还田。利用玉米秸秆青贮和粉碎后氨化大力发展畜牧业,增加有机肥的来源,增肥改土。

2.4 高标准的绿色食品生产基地与农业综合开发相结合

利用开发资金购买大型拖拉机和配套的农用机械,实行三年深翻,一年一深松轮作制。1995 年以来,全市新购进大型农用机械 3 218 台套,绿色食品生产基地基础设施建设得到了全面发展,大大减少小四轮拖拉机在田间作业时多次重复碾压的次数,

打破犁底层,耕暄了土壤,提高了土壤的通气性,使土壤蓄水保墒,建造了“土壤水库”。

2.5 高标准的绿色食品生产基地与农业产业化相结合

农业产业化以市场为导向,龙头企业、生产基地、农户各主体实行利益联结,形成贸工农、产加销一体化经营。

3 开发绿色农产品的保障措施

3.1 建立健全领导服务体系

基地建设涉及的部门多、面积大、范围广,因此必须加强领导,使绿色食品基地建设真正变为政府行为。肇东市、乡两级成立了领导小组,全市成立了以市长为组长,计委、财政、税务、工商、土地、环保、农业、农机、水利、林业、畜牧等有关部门主要领导为成员的绿色食品开发领导小组,并成立绿色食品办公室,具体负责日常工作。

3.2 建立科技服务体系

积极发挥水利、农业、农机、林业等部门的作用,以市农业技术推广中心为龙头,基地乡镇农业技术综合服务站为技术依托,村科技服务室为主体,屯科技示范户为样板,带动其它农户发展绿色食品。充分发挥科技人员的作用,形成上下贯通、运作互应、纵横交织、配套成龙的绿色食品生产基地科技服务网络,利用农闲及“科普之冬”进行绿色食品知识技能培训,提高绿色食品基地管理水平,全面提高各层次人员素质。

3.3 建立健全管理体系

3.3.1 加大环境保护宣传力度,利用新闻媒体搞好宣传,提高全民的环保意识,提高保护环境和发展绿色食品生产的自觉性。

3.3.2 建立严格的规章制度,保证基地建设和管理走上科学化、规范化的轨道。为了从根本上强化管理,推进基地建设,建立了一整套适合基地建设运作的规章制度及一些必要的配套措施,通过这些制度措施的建立与实施,从根本上保证绿色食品的质量。

3.3.3 各级领导利用行政的手段坚决制止和打击任何污染农业生态环境和破坏土地资源的行为;表彰奖励在治理和改善农业生态环境有功的企业和个人。

3.3.4 环保部门加强对大气、土壤、水利等生态环境质量监测,科学检查、衡量环境质量状况,建立科学的监测体系。根据监测结果及时采取防治措施,确保绿色食品生产基地及其周边环境质量,使绿色食品生产健康发展。