

辽宁省食用菌产业的现状及发展对策

李娜,毛永强

(辽宁工程技术大学理学院,辽宁阜新 123000)

摘要:针对辽宁省食用菌产业的发展现状,分析其发展中存在的主要问题,提出了合理布局、加强科技投入、建立生产基地和拓宽国内外市场的发展对策,以确保辽宁省食用菌产业的健康可持续发展。

关键词:食用菌产业;存在问题;发展对策

中图分类号:S646

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)02-0115-03

食用菌是一种营养、保健、无污染的美味食品,有“植物肉”“上帝食品”“长寿食品”之美誉。栽培食用菌不仅使部分农民走上了致富道路,也繁荣了农村经济。食用菌产业被誉为白色农业,是21世纪的朝阳产业之一,也是我国农业的重要组成部分,在种植业中仅次于粮、棉、油、果、菜^[1-2]。我国是食用菌生产和出口大国,产品以相对较低的劳动力成本和原料成本,在国际市场上具有很强的竞争力^[3]。据统计,2009年我国食用菌总产量2 020.6万t,产值达1 103.3亿元,出口52.86万t,创汇达13.07亿美元,辽宁省是主要生产省份之一。目前,辽宁省已将食用菌产业列为辽宁特色产业,因此做大做强食用菌产业具有重要的现实意义^[4]。

1 辽宁省发展食用菌产业的优势

1.1 气候资源优越

辽宁省位于N38°30′~43°27′,E118°48′~125°42′,东部、西部为海拔500m左右的丘陵地带,中部为占全省面积60%的辽河平原,年均降水量500~1 000mm,年平均气温在5~10℃。辽宁省气候类型多样,立体气候明显,适宜各类食用菌生长。阳光充足、空气干燥和昼夜温差大的生态环境,为优质菇生产提供了良好的条件。同时,夏季较凉爽,6~8月份接种率较高,有利于提早出菇和调节淡旺季供应。

1.2 原料资源丰富

辽宁省玉米、高粱和小麦等秸秆资源丰富,适

合发展秸秆代料栽培食用菌。同时,南方香菇产业遇到木材资源匮乏等问题,严重制约其发展,而辽东山区具有60%阔叶树储量,使食用菌产业“南菇北移”成为可能。

1.3 日光温室规模大

在中国N32°~41°乃至N43°以上严寒地区,节能型日光温室是一种投资小、见效快的农业生产设施,可在完全不加温或少量加温条件下,在严冬季节利用太阳辐射能进行蔬菜生产。目前,辽宁省每个农业示范园区都有50~500座连片的日光温室,且大多是居室、沼气池、猪圈和种植区四位一体的,园区内水、电、路、排、灌设施齐全,对食用菌产业化发展十分有利。

1.4 劳动力成本低

食用菌生产机械化操作程度低,绝大多数工艺流程依靠手工操作,属劳动密集型产业,可吸纳大量农村剩余劳动力和城市下岗职工就业。与经济发达国家相比,中国较低的劳动力成本形成中国食用菌产品的竞争优势。

1.5 港口众多

辽宁省大陆海岸线长达2 920km,其中约1 000km属适港海岸线,40余处可建港口,13处可建深水港。其中大连港是我国食用菌出口较早的基地之一,与朝鲜隔江相望的丹东港是我国最大的边境城市。港口是对外贸易的良好基地,为食用菌出口提供极为便利的条件,是我国北方食用菌出口的枢纽和重要集散地。

2 食用菌产业发展现状

2.1 栽培历史悠久,面积、产量逐年提高

辽宁省食用菌产业兴起于20世纪70年代的黑木耳和香菇产业,80年代出现平菇、灵芝、蛹虫草和金针菇等产业。20世纪90年代后,食用菌

收稿日期:2010-11-27

基金项目:辽宁工程技术大学青年科学基金资助项目(2006B)
第一作者简介:李娜(1976-),女,辽宁省北镇人,硕士,讲师,从事食药真菌的教学和研究工作。E-mail:linamaoyongqiang@126.com。

生产发展迅速,尤其是代料栽培技术的推广,使食用菌栽培面积不断扩大,现已成为辽宁省农业支柱产业之一。

2.2 品种多样,区域布局合理

目前辽宁省人工栽培食用菌 20 多种,实现规模化栽培的有 10 余种,其中以香菇、平菇和滑菇为主,其余为双孢菇、金针菇和木耳等常规品种,药用真菌除灵芝以外,北虫草也是辽宁省特色的栽培品种。

根据自然资源条件和食用菌生产特点,辽宁省食用菌产业主要分布在三大优势区域:东部以宽甸、岫岩、新宾、清原和桓仁等温湿带地区为重点,以香菇、滑子菇和黑木耳为主要品种,形成辽东山区香菇生产基地和岫岩滑菇出口基地;同时加快野生菌类资源的保护性开发,将其建设成为食用菌菌种生产与繁育基地。西部以喀左、建平、朝阳等干旱地区为重点,发展双孢菇、草菇、滑子菇、黑木耳和金针菇等秸秆代料菌类,以适应国内外市场需求。中南部以沈阳、大连和鞍山等地为重点,发展香菇、平菇和金针菇等供应城市的鲜销种类及杏鲍菇、杨树菇、白灵菇、真姬菇、灵芝和虫草等珍稀菌类。

2.3 栽培模式多样高效,生产规模产业化

各地自然资源、气候条件不同,随着食用菌栽培技术的不断改进,各地因地制宜,所采用的栽培模式也不同。例如,东部山区的香菇栽培模式,从压块生产模式发展到袋式栽培,从脱袋覆土畦栽发展到地栽模式、粮菇间作和菜菇间作等高效益种植模式,不仅提高了香菇产量,也增加了产粮区的经济效益;同时根据市场需求,提前或推迟生产,进行反季栽培,形成周年生产栽培模式。近年来,随着食用菌市场竞争加剧,一些食用菌公司采取“公司+基地+农户”的生产经营模式,根据市场调整生产品种与生产规模,以企业为龙头,带动周边地区农户向规模化生产方向发展,逐渐实现食用菌产业化。

3 存在问题

3.1 规模化栽培品种单一,产品质量差

栽培主要集中在几个品种上,平菇、香菇、滑子菇、双孢菇和木耳等产量占全省总产量 90% 以上,难以适应市场多元化需求。生产规模大多小且分散,生产技术落后,产量不稳定,产品质量差,

缺乏市场竞争力。

3.2 产品加工档次低,经济效益差

产品多数停留在鲜销、烘干、盐渍等粗加工阶段,高附加值深加工产品少;且栽培生产与产品加工脱节,加工产品质次价低。同时,加工很少采用国际标准,在国际市场竞争中始终处于低价销售境地。

3.3 市场发育不健全,科技力量投入不足

政府对产业总体规划布局和统筹协调存在差距,缺乏正确的市场信息引导,常出现产品供不应求或过剩情况,严重挫伤菇农生产积极性。同时,栽培品种主要来源于外国,具有自主知识产权的选育品种较少;国家对从事食用菌研究的科研资金和科研力量投入明显不足,迫于生存压力,科研人员减少甚至停止菌种的选育工作。

4 辽宁省食用菌产业可持续发展对策

4.1 合理布局,做大优势产区

抓住“南菇北移”商机,按照相对集中、优质高产原则,进行统一规划和合理布局。辽东山区温、光、水、气、热等自然条件优越,应发展以香菇、滑子蘑和木耳等为主的木腐菌生产;其它大中城市郊区秸秆和玉米芯等农副产品资源丰富,应发展平菇、金针菇、杏鲍菇、白灵菇和双孢菇等草腐食用菌生产;充分利用各地闲置的防空洞、果库、厂房和仓库等进行食用菌的反季节栽培。

4.2 加强科技投入,推广栽培技术

要不断加大科技投入,走“科技兴菇”之路。由生产、科研、教学和企业等不同领域专家组成食用菌专家库,参与食用菌产业发展及重大项目的论证,为其发展提供强大智力支持。利用省市科研院所和地方高校的技术优势,建立食用菌技术培训基地,提高菇农生产和管理水平;与生产企业联合,以市场为导向,选育新菌种,推广栽培与加工的先进技术,推动食用菌产业持续高效健康发展。

4.3 建立生产基地,打造名牌产品

在重点市县建立食用菌生产基地,建立完善的产前和产后服务体系。一方面加大技术及资金投入,另一方面建立食用菌专业市场和批发市场,减少农民种植风险,引导和辐射周边食用菌产业发展。同时,在传统的干制品、罐头制品、腌制品基础上,大力开发速冻制品、真空包装、方便食品、

饮料、调味品和保健品等食用菌深加工产品,提高其产品附加值,并打造名牌产品,带动食用菌生产基地向集约化、产业化方向发展。

4.4 加强信息服务,开拓国内外市场

在菇农自愿互利基础上,建立各区域食用菌协会,加强食用菌网络信息服务,协调各区域食用菌产供销关系,使食用菌生产进入良性循环。同时,在辽宁省东部、西部和中南部食用菌主产区建立食用菌专业批发市场,使产品充分融入国内市场大流通中。此外,目前食用菌产品主要出口到新加坡、日本、韩国和俄罗斯,要在提高产品质量、扩大生产规模基础上,巩固和提高现有国际市场占有率,并不断开拓新的国际市场。

4.5 加大政府扶持力度,促进产业健康发展

各地政府要将食用菌产业纳入农业综合开发项目,制定本地区食用菌产业中长期发展规划,在政策方面加大扶持力度,充分调动生产者积极性,营造良好的发展氛围。增加科研和技术推广费用,普及食用菌生产新技术,进一步提高食用菌产品质量;为生产企业和菇农提供生产性贷款,且尽

量安排低息贷款,解决基地建设、深加工和流动资金等方面的问题;出台优惠政策,优化投资环境,吸引外地老板投资发展食用菌的生产、加工和贸易。

总之,应抓住辽宁省大力发展食用菌产业的契机,充分发挥辽宁省的产业优势,在各级政府精心组织和领导下,以品种结构调整为基础,优化产业布局;以发展深加工产品为途径,提高产业经济效益;以提高竞争力为核心,创建知名品牌,加速产业化进程,努力开拓国内外市场,确保辽宁省的食用菌产业健康稳步发展。

参考文献:

- [1] 朱西儒,陆辉,张相日,等.我国食用菌产业现状与展望[J].广东农业科学,2005(1):85-87.
- [2] 兰良程.中国食用菌产业现状与发展[J].中国农学通报,2009,25(5):205-208.
- [3] 金萍,秦粉菊.我国食用菌产业的优势和特色化发展思路[J].江苏农业科学,2007(1):54-56.
- [4] 肖千明.做大辽宁特色食用菌产业的几点思考[J].辽宁农业科学,2006(4):42-45.

Present Status and Developing Countermeasures of Mushroom Industry in Liaoning Province

LI Na, MAO Yong-qiang

(Science College of Liaoning Technical University, Fuxin, Liaoning 123000)

Abstract: The present status of mushroom industry in Liaoning province was introduced. Based on the existing problems, the developing countermeasures, which distributing rationally, strengthening input of science and technology, setting up production base and widening the markets at home and abroad, were advised to promote the sustainable and healthy development of mushroom industry in Liaoning province.

Key words: mushroom industry; existing problems; developing countermeasures

春节期间畜禽养殖注意事项

春节期间,全家热热闹闹相聚一堂,但养殖方面不可松懈,一定要注意抓好养殖业生产,具体应该注意以下几个方面:

1. 注意预防放鞭炮对畜禽的影响,尤其怀孕的畜禽。现在的鞭炮响声很大,容易让畜禽受到惊吓,因此千万不要在靠近圈舍的地方燃放鞭炮;
2. 要按时饲喂畜禽,不能因有应酬而耽误喂食时间;
3. 尽量减少外来人员到畜禽圈舍参观,避免携带病菌污染饲养环境;
4. 管理要跟上。春节往往很多人放松对畜禽的管理,这是很错误的。此时更应增强管理,认真抓好畜禽配种、产仔等事项。