

文章编号 :1003-8701(2005)04-0064-02

浅析食用菌业发展状况与对策

唐顺英

(吉林省长白县农业技术推广总站,吉林 长白 134400)

摘要:论述了发展食用菌业的必要性及目前的发展规模、效益与存在的问题,提出了解决问题的有效对策。

关键词:食用菌;发展;对策

中图分类号:S567.5

文献标识码:A

1 发展食用菌业的必要性

改革开放以来,食用菌业的发展迈上了一个新台阶。食用菌是利用废弃物和廉价基质来生产的,通过生物作用将粗纤维转化为人类可食用的优质蛋白。发展食用菌业可将对环境有污染的木屑、棉壳和稻草等废弃物重新利用起来,化害为利,而且投资少、见效快、效益可观,是农民增收致富的一个重要产业。

2 当前食用菌业发展规模及效益

随着科技的发展和人民生活水平的提高,食用菌的经济价值和营养价值越来越受到人们的重视,食用菌栽培已成为种植业、养殖业并重的农村三大产业。1986年,我国食用菌年总产量只有58.5万t,占世界总产量的26.8%;1994年总产量为264.09万t,占世界总产量的53.8%;近几年,仍呈持续增长趋势,目前年产量已达400多万t。全国有24个县食用菌年产值超亿元。我国从事食用菌及相关行业的生产人员超过1000万人,每年出口食用菌罐头和干品30多万t,换取外汇5亿多美元,成为食用菌生产和出口大国。因此,食用菌栽培业是一个大有潜力可挖的优势产业。

3 发展食用菌存在的问题

3.1 食用菌的栽培与工厂化生产脱钩

在某些地区虽然食用菌的栽培面积很大,但从质量、栽培技术及再加工上还存在着一些问题,产品还未达名、优、新、稀等,产品不能形成自己的特色,在培训、供菌及生产技术上不能形成一体,产、供、销没有形成一条龙。

3.2 栽培品种较少,栽培技术较落后

目前,我国有720多种食用菌,但能大面积栽培的只有30多种,且栽培技术较落后,同发达国家相比,科技投入较少,科技含量低,食用菌单产低、质量差。

3.3 产品加工不够精细,跟不上国际市场对产品需求的发展步伐

目前我国的食用菌加工方式品种单一,主要以淹渍、烘干和罐头等粗加工为主要方式,出售价格低廉,食用价值、经济效益较低。近几年,食用菌加工业虽有所发展,但深加工率仅为13%左右。以河北为例,全省食用菌总产量约15万t,但食用菌深加工力度较小,规模不大,档次较低,很多产品不能

收稿日期:2004-11-28

作者简介:唐顺英(1979-),女,吉林省长白人,长白县农业技术推广总站助理农艺师,主要从事农技推广工作。

进入国际市场。造成卖菇较难,并且价格不理想,大大伤害了农民的生产积极性。

3.4 在发展黑木耳的同时,破坏了生态环境

在栽培黑木耳的同时,森林资源在一定程度上受到了破坏。例如,我国现年产黑木耳干品达 3.1 万 t,其中椴木栽培约占总产量的 2/3。椴木栽培黑木耳每立方米木材产干木耳 6~12 kg,生产 3 万 t 黑木耳至少要消耗木材 330 万 m³,从 50 年代一直延续到现在,累计消耗木材相当于整个大兴安岭的森林覆盖量,严重破坏了生态环境。

4 发展食用菌业的有效对策

①食用菌的栽培与工厂化深加工、市场销售相结合,形成供、产、销一条龙。

②加大发展食用菌的科技投入,大力开发食用菌新品种,将细胞工程、基因工程和杂交育种等高科技手段应用于食用菌育种与生产中。

③扩大食用菌的市场范围,形成多种加工方式,在生产、加工、包装、储运和经营等一系列过程中,逐步实现科学化、标准化,并打造出自己的品牌,加大在国际市场的竞争能力。

④改变生产模式。植树造林与食用菌栽培相结合,使食用菌栽培走上高效、低耗、可持续发展道路。

参考文献:

- [1] 万忠君. 食用菌栽培[J]. 农村科学实验, 2002, (8): 30-31.
- [2] 侯连德,等. 农村论坛[J]. 农业科技通讯, 2003, (11): 4-5.

—————
(上接第 63 页)

3.2 几点建议与思考

3.2.1 加强对农民的培训和再教育

要把宣传吉林生态省建设和宣传实施精确农业一起抓。要开展培训工作,这些工作量和花费一定很大。加强对农民科技培训投入是我国加入 WTO 后重要的“绿箱”政策。要进一步加大政府对培训工作的经费投入,建议将农民培训经费列入地方财政预算,要保证各级配套资金的及时落实。农业高校在每年的寒暑假利用大学生回乡时,向农民宣传这类知识。也可通过电视直播的形式进行培训。创办读书协会,在冬季农闲时引导农民读书学习,使之成为农民进行自我教育的基地。以读书协会为依托举办各类种植、养殖经验交流会和新品种论坛等,改变传统以单向灌输为主的培训方式,在多向交流、技术互补、观念碰撞中能够开阔视野,更新观念,为下一步的发展积蓄可贵的后劲。

3.2.2 开展试点工作

在条件好的中部地区(有良好的自然条件;有农村能人愿意牵头;有设施农业)开展试点工作。高标准建设一批农业现代化示范园、示范镇和示范村。搞好节水、节肥、设施精确农业方面的示范,对农民宣传、展览,以期提高精确农业在农民心中的地位。

3.2.3 组织合作

鼓励农民成立合作经济组织,使拥有大量零星土地的农民组织起来。以土地入社,也可以农业机械入社。这不仅适合大规模机械化生产,同样也适应精确农业的要求。

3.2.4 加快这方面的研究工作,学习国外、省外的先进技术和应用方法

在农业大专院校、农业科研单位、相关研究单位开展课题研究,并加大科研经费投入。在精确农业实施过程中不仅要自行研发,也要汲取国内外先进的经验及技术。达到快速、有效地发展此类技术。

参考文献:

- [1] 丁彦彦. 精确农业的技术体系与应用研究进展[J]. 农业现代化研究, 2002, (5): 222-225.
- [2] 姜春云. 中国农业实践概论[M]. 北京:农业出版社, 2001.
- [3] 杨世琦,等. 现代农业发展特征透视[J]. 中国农学通报, 2004, (4): 299-303.
- [4] 刘爱民,等. 现代精准农业及我国精准农业的发展方向[J]. 中国农业大学学报, 2000, 5(2): 20-25.