

羊肚菌种植产业对贫困地区经济发展的促进作用

马志远 张 浩 吴佳欣 高晓雯 刘 琼

吉林建筑科技学院 吉林长春 130114

摘 要: 产业扶贫是最根本和最长久的扶贫,也是贫困地区摆脱贫穷的重要途径。而羊肚菌作为珍稀食用菌,具有很高的经济价值,因此在贫困地区发展羊肚菌产业,不仅能够丰富其农业种植类型,进一步优化和改善其农业种植结构,同时还能够创造更多的经济效益,推动当地脱贫。

关键词: 立羊肚菌; 贫困地区; 经济发展

The Promoting Effect of Morchella Cultivation Industry on Economic Development in Poor Areas

Zhiyuan Ma, Hao Zhang, Jiaxin Wu, Xiaowen Gao, Qiong Liu

Jilin Institute of Building Technology, Ji Lin, Changchun, 130114

Abstract: Industrial poverty alleviation is the most fundamental and long-term poverty alleviation, and also an important way for poor areas to get rid of poverty. As a rare edible fungus, morchella has high economic value. Therefore, the development of morchella industry in poor areas can not only enrich its agricultural planting types, further optimize and improve its agricultural planting structure, but also create more economic benefits and promote local poverty alleviation.

Keywords: Morchella sinensis; Poor areas; Economic development

1 羊肚菌的价值

1.1 羊肚菌经济价值

根据相关数据显示,野生羊肚菌的输出国主要有西欧、英国、日本、美国等。2016年,国内羊肚菌的干品价格达到了1500元/kg,而在德国市场的干货价5600元/kg,法国市场干货价8000元/kg。近年来,国内越来越重视发展羊肚菌产业,大田栽培技术更是超过了世界大多数国家。当前,通常亩(1亩为667 m²)产鲜菇150~200 kg,而随着栽培技术的不断完善,产量也越来越高^[1]。

1.2 羊肚菌药用价值

羊肚菌性有着润胃健脾、化痰理气等功效,所以也是药用菌。过去人们经常会将羊肚菌用在消化不良、痰多气短等疾病上,并且能够获得较为明显的治疗效果。根据有关资料表明,羊肚菌具有减轻放化疗引起的毒副作用、保肝、抗病毒、抑制肿瘤、降血脂、调节机体免疫力等功效。除此之外,还有一些学者和专家通过实验证明,羊肚菌还有着以下几种效果:抗肿瘤、保肾、调节机体免疫力和抗疲劳等。

1.3 羊肚菌营养价值

羊肚菌包含了核黄素、烟酸、维生素、蛋白质、脂肪、碳水化合物等多种成分,它的子实体和菌丝体均含有营养。羊肚菌粗脂肪由4种脂肪酸构成,而它之所以有着很

高的药用价值,主要是因为其含有极为丰富的亚油酸。羊肚菌蛋白质含量高于牛奶、肉类和鱼粉,而且还比香菇、木耳等常见食用菌高许多,所以它是高营养的营养滋补佳品,在国内国际市场上备受欢迎。其中,粗柄羊肚菌含19种氨基酸,尤其是我们身体所必需的氨基酸含量非常高,和牛肉、牛乳、鱼粉的含量差不多,比很多常见的食用菌都要高。而且还含有几种稀有氨基酸,比如2,4-二氨基异丁酸、顺-3-氨基酸、以及c-3-氨基-I等,这也是羊肚菌风味独特的原因之一。除此之外,羊肚菌还包含着多种矿物质元素和微量元素,比如Ca、Mg、K、Na、Zn、Cu、Fe等^[2]。

2 我国贫困地区羊肚菌产业存在的问题

2.1 “良种、良法”行业标准尚不完善

将良种与良法有机的结合在一起,能够确保羊肚菌产业实现稳产、高产。但是在当前,羊肚菌产业还没有菌种方面的国家标准、行业标准,比如在菌种生产和质量、栽培上均未建立明确的规定。这就使得羊肚菌菌种市场比较混乱,近些年出现许多相关的企业,质量良莠不齐。另外,羊肚菌“良法”标准尚未建立,经常出现营养包、菌丝培养标准、原基培养的周期、通风量、催菇时间、以及土壤持水率等技术靠“传、帮、带”的问题,这些情况致使羊肚菌的生产效益波动较为显著,而且产量和产品品质也不

稳定。

2.2 经营分散、栽培风险较大

现阶段,我国许多贫困地区的羊肚菌栽培技术尚不成熟,导致产品的品质参差不齐,产量难以提高。因为商品供应量相对较少,大多数企业生产的产品各自销售,价格浮动较为明显,所以很难形成规模效益。另外,许多贫困地区的农民难以有效掌握羊肚菌栽培技术,存在抗风险能力弱等问题。

2.3 产品市场化程度相对较低

由于贮藏加工技术和设施栽培还存在一定的不足,所以大多数情况下,该产品都是以鲜品、干品方式销售。另外,当前该产业还未制定采后处理措施、运输等方面的规定,这些情况导致羊肚菌的加工企业数量少,产业链尚不完整。

2.4 科技支撑不足

在我国,许多贫困地区的羊肚菌产业起步晚,企业资源配置效率相对较低,而且缺少生产羊肚菌方面的经验,科技投入不足,面临着种植难度大,收益低等问题,难以将贫困地区的土地资源优势发挥出来,影响到贫困地区羊肚菌种植工作的顺利进行。除此之外,因为贫困地区种植羊肚菌的专业性人才相对较少,而且大部分的工作人员缺少相关专业知识和栽培技术,难以高效开展相关工作,导致羊肚菌产业的发展速度减缓。

3 食用菌产业促进贫困地区经济发展的对策

3.1 加强羊肚菌“良种”的技术创新

为了实现生产和检测菌种有标准可循,羊肚菌生产企业应该根据本行业的实际情况,共同建立菌种的地方标准或企业标准,这样就能够有效减少产品质量良莠不齐的情况,杜绝无标准生产的局面;开展种质资源驯化研究,结合自身的发展状况和市场需要,有选择的培育梯棱羊肚菌等高产菌株^[3];为了使菌种生产经营走上法制化道路,政府相关部门应该加大普法力度,增强相关从业人员的法律意识和法制观念,从而更好地维护菌种生产企业和种植户权益。

3.2 实施“良法”标准化

要想提高产量和质量、降低成本,最有效的方式就是进行标准化生产。相关从业者与科研单位应加大合作力度,通过制定相应的方案来对种植、采收等进行标准化管理,避免生产过程中出现各种各样的问题,从而减少因栽培、加工等带来的风险。除此之外,还应该尽快完善羊肚菌的相关认证制度,并借鉴和参考其他行业的优秀经验,制定出科学合理的羊肚菌质量标准体系,通过产品标准化来提升全球市场占有率。

3.3 提高规模化经营水平

根据贫困地区的实际情况,采取合适的羊肚菌经营模式。比如,在新疆、内蒙和黑龙江等地,结合当地的具体环境状况,积极推广“林下生态栽培”模式;在甘肃、山西、河北等地,根据当地的具体环境状况,开展冬季“暖棚”标准化栽培;在四川、重庆、湖南等地,根据当地的具体环境状况,推广“冬播春收”栽培模式^[4]。努力形成

产、供、销一条龙销售模式,邀请有关专家来帮助种植户提升栽培和管理水平,推动羊肚菌产业持续健康发展。

3.4 建立完善的网络化销售模式

为了进一步拓宽羊肚菌的销售渠道,龙头企业、种植大户等应该进行深度合作,共同构建顺畅的流通网络,并且不断完善羊肚菌冷链保鲜物流体系。在当地培育羊肚菌专业交易市场,积极开设天猫等网络专营店,相关部门也应该给予一定的支持,利用网络平台宣传普及羊肚菌,在销地城市建立批发市场,这样就可以有效地形成规模产业和品牌效应,并且能够逐渐形成产、供、销一条龙模式^[5]。

3.5 加大科技投入

为推动羊肚菌产业发展,相关部门应该结合贫困地区的具体状况,不断加大科技投入力度,建立符合贫困地区羊肚菌产业发展的有关规章制度,真正做到因时制宜、因地制宜,并且还要加快引用当地食用菌品种。另外,相关部门应该提高贫困地区羊肚菌种植户的生产技术,并且要定期派遣专员到当地进行跟踪指导。安排相关的专家对羊肚菌的生产全过程进行监督,并且由政府带头成立羊肚菌协会,确保羊肚菌生产的安全和高效。除此之外,还应该在政策上给予一定的帮助,引导和鼓励农户生产羊肚菌,推动羊肚菌生产规模化、产品标准化,同时还应该根据实际需要,在资金上给予一定的帮扶。

3.6 完善人才培养体系

现阶段,随着我国贫困地区羊肚菌产业的发展,对人才的需求量不断增加。拥有一支高素质的专业队伍对羊肚菌产业发展至关重要。另外,近年来科技水平不断提升,羊肚菌产业也面临着转型升级,因此迫切需要技术性人才。除此之外,为了能够占据更多的市场份额,该行业对于国际贸易人才的需求量也越来越大。但当前国内羊肚菌人才较为匮乏,难以满足市场的需要。对此,应当进一步完善人才培养体系,并且增加相关的资金和资源投入,组织举办相关的专业培训活动,从而更好地满足羊肚菌对人才的需求。

4 结束语

总之,当前国内的羊肚菌产业呈现良好发展态势,但也面临着诸多挑战。为了进一步推动羊肚菌产业的综合发展,政府相关部门要加大政策支持力度,根据贫困地区的具体状况以及羊肚菌产业的发展实际,出台一系列相关的激励政策来促进国内羊肚菌产业的综合发展。除此之外,还应该联合多方力量,通过采取科学有效的措施来提高羊肚菌的质量。

参考文献:

- [1] 罗义,刘杰,蔡婧,李世华,常堃,付宏阳,余永松,李扬,肖艳,田继成,王璐,汪远飞,李为民,吴平华,李军.十堰市羊肚菌产业发展现状及建议[J].中国食用菌,2023,42(01):100-103.
- [2] 陈举新,熊永星,许万昌,刘新华.聊城市羊肚菌菌种产业出现的问题及发展对策[J].食用菌,2023,45(01):76-77+82.