

北方速生林下栽培香菇经济效益分析

秘树青¹, 贾淑云²

(1. 河北廊坊师范学院 河北 廊坊 065001; 2. 河北工业大学 廊坊分院 河北 廊坊 065000)

摘 要: 发展林下食用菌产业, 具有显著的经济、生态和社会效益。北方地区林下栽培香菇时间为 3~11 月, 全年有 9 个月可栽培; 通过试验可得出北方地区林下栽培香菇的品种为高温品种武香 1 号、931, 低温品种 939、庆科 20, 667 m² 纯收入 83 300 元, 经济效益十分可观。

关键词: 林下; 香菇栽培; 高效栽培; 经济效益

中图分类号: S 646.1⁺2 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2010)05-0237-01

香菇(*Lentinus edodes* sing), 又称香信、香菌、冬菇, 是四季可食营养价值极其丰富的食用菌, 享有“素中之肉”之称。由于其较高的营养价值市场需求量越来越大。课题组在河北衡水、河北廊坊、北京通州等地进行了林下栽培香菇试验, 对林下栽培香菇可利用时间、香菇的品种进行了筛选。结果表明: 林下栽培香菇可利用时间为 3~11 月, 可达 9 个多月, 香菇的品种为高温品种: 武香 1 号、931, 低温品种: 939、庆科 20。经济效益、生态效益和社会效益显著。现将林下栽培香菇的茬口安排及经济效益总结如下。

1 茬口安排

高温品种(武香 1 号、931 等)菌龄 80 d 左右可进入出菇期, 5~10 月初出菇结束; 4、5 月份生产低温品种(939、庆科 20 等)菌棒接种后度夏, 于 10~12 月出 2 茬菇, 菌棒在林下越冬, 第 2 年 3~5 月再出 2 茬菇, 而后再接高温菇。这样全年有 9 个月可栽培香菇, 使林下种植实现了 2 季高效栽培。

2 生产成本投入

生产成本一般包括基础设施、菌棒购置费、人工费、水电消耗等费用。

基础设施主要包括林地清理、喷灌设备、搭建小拱棚等(见表 1)。

表 1		基础设施投入		
编号	基础设施	667 m ²	667 m ²	备注
		单价/元	年摊销费/元	
1	喷灌主管道	2 000	250	按 8 a 摊销
2	分支供水系统	1 200	300	按 4 a 摊销
3	搭建小拱棚	3 000	750	按 4 a 摊销
合计			1 300	

其它投入: 菌棒购置费、人工费和水电消耗等费用

表 2		其它投入			
编号	名称	单价	数量	667 m ² 合计/元	备注
1	菌棒投入	2.0 元/个	10 000	40 000	一年两季
2	人工费	800 元·人 ⁻¹ ·月 ⁻¹		3 200	4 个月
3	水电费	200 元/667m ²		200	9 个月
合计/元				43 400	

(见表 2)。

由表 1、表 2 可知, 栽培香菇每 667 m² 投入合计为 44 700 万元。

3 销售收入

香菇品种、管理水平和市场收购价格影响香菇的年销售收入。现忽略管理水平对香菇产量的影响, 以市场平均批发价格为依据, 计算香菇的销售收入(见表 3)。

表 3		香菇的销售收入		
香菇品种	出菇茬口	市场价格	667 m ²	667 m ²
		/元·kg ⁻¹	平均产量 /kg	年销售收入 /万元
高温品种	四潮	6.4	10 000	64 000
低温品种	四潮	6.4	10 000	64 000
合计/元				128 000

表 3 中香菇的产量为平均值, 平均每棒产菇 1 kg, 价格为市场销售批发价。销售收入减去投入, 纯收入每 667 m² 为 83 300 元。

经过几年的试验与实践, 林下香菇栽植技术已日渐成熟, 该项技术的推广和应用, 将有效利用林下闲置的土地资源, 丰富林产品资源种类, 并可产生非常高的经济效益。但生产中资金投入大、资金启动难是当前面临的主要问题, 因每种植 1 茬香菇每 667 m² 需要菌棒投入 20 000 元, 种植面积越大, 投入资金越高, 要想大面积发展, 须由各级政府给予支持, 对种植户给予小额优惠贷款, 保障食用菌种植工作的顺利进行。该项目收益高, 当年即可还贷, 如果能够大面积发展, 可以为农民增收致富做出积极贡献。

第一作者简介: 秘树青(1964), 女, 硕士, 高级讲师, 现主要从事生物学教学和研究工作。E-mail: bsqjlylt@126.com。
收稿日期: 2009-11-20