

| | |
|--------|---|
| 【作者】 | 陈今朝, 王慧超, 阳晖 |
| 【单位】 | 长江师范学院生命科学系, 重庆 |
| 【卷号】 | 36 |
| 【发表年份】 | 2008 |
| 【发表刊期】 | 26 |
| 【发表页码】 | 11319-11320 |
| 【关键字】 | 冬菇; 菌种分离; 培养特性 |
| 【摘要】 | <p>[目的] 研究一株野生高产冬菇菌种的培养特性。[方法] 以新鲜野生冬菇子实体为材料, 采用组织分离法获得冬菇菌种, 研究其培养特性。[结果] 冬菇在加富PDA培养基上菌丝生长良好, 菌丝白色、呈细棉绒状或绒毡状, 稍有爬壁现象。在显微镜下, 菌丝粗细均匀, 有锁状联合。菌丝在pH值5.5~7.5范围内均能生长, pH值6.0时生长最快, 长势最好。菌丝在21~29℃范围内均能生长, 25℃时生长最快。冬菇菌丝在棉籽壳、木屑培养基中的满袋时间分别为40、44 d, 冬菇产量分别为1.47、1.15 kg, 生物学效率分别为49.06%、38.33%。[结论] 冬菇菌丝生长的最适pH值为6.0, 最适温度为25℃, 人工栽培的最适培养基是棉籽壳培养基。</p> |
| 【附件】 |  PDF下载 PDF阅读器下载 |

关闭