

【作者】	于海龙, 郭倩, 杨娟, 王瑞娟, 陈辉, 唐利华, 李玉, 袁涛, 冯志勇
【单位】	南京农业大学生命科学学院, 江苏南京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13024-13025, 13036
【关键字】	杏鲍菇; 农艺性状; 通径分析; 模型
【摘要】	<p>[目的] 探究影响杏鲍菇产量的几个主要农艺性状与单菇鲜重之间的关系。[方法] 对影响杏鲍菇单菇产量的主要农艺性状菌盖直径、菌柄直径、菌柄长度、菌盖厚度、干物质含量与单菇鲜重之间的关系进行相关性分析及通径分析, 最后通过多元逐步回归分析。[结果] 得到了单菇鲜重(Y)与菌盖直径(X_1)、菌柄长度(X_3)以及干物质含量(X_5)之间的最优回归模型: $Y = -2.496 + 2.026 X_1 + 0.486 X_3 + 5.124 X_5$。[结论] 为杏鲍菇遗传育种以及增产增收奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭