

【作者】	李孝良, 汪建飞, 王 丹, 彭修胜, 徐礼兵
【单位】	安徽科技学院资源与环境实验室, 安徽凤阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11291-11292
【关键字】	基质配比; 无土栽培; 生菜; 产量; 品质
【摘要】	<p>[目的] 为优选有机生态型无土栽培基质种植生菜提供依据。[方法] 分别以0、5%、10%、15%、20%的沼渣作为无土栽培生菜的有机基质, 加入一定量的珍珠岩和蛭石(1:〔KG-$\frac{2}{3}$〕1), 研究不同基质配比对无土栽培生菜产量和品质的影响。[结果] 15%沼渣配85%珍珠岩和蛭石处理的生菜单株产量和干重均最高, 分别为30.49和0.75 g/株, 不添加沼渣的纯无机基质处理的单株产量和干重最低。20%沼渣配80%的珍珠岩和蛭石处理的生菜还原糖含量最高, 达0.44%, 提高有机基质比例可提高生菜还原糖含量。纯无机基质处理的生菜Vc含量最高, 达260.4 mg/kg。[结论] 选用15%的沼渣和85%的珍珠岩和蛭石配比的有机无机基质栽培生菜较为适宜。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭