

【作者】	杨旭，张源，胥国华
【单位】	扬州大学园艺与植物保护学院，江苏扬州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13603 - 13604
【关键字】	土壤调理剂；西葫芦；产量；品质
【摘要】	<p>[目的] 研究土壤调理剂对大棚西葫芦生长发育及产量、品质的影响。</p> <p>[方法] 设3个处理，分别为0(CK)、15(A1)、25 g/株(A2)，在生长期调查植株的座果数、株高、叶绿素含量等生物学性状，始收时统计始收期、始花期，分析测定各处理西葫芦果实的总糖、还原糖、可溶性固形物、Vc含量，比较处理对西葫芦果实品质的影响，调查化瓜率、病果率、白粉病发病率、病毒病发病率、死株率等。</p> <p>[结果] 结果表明，增施土壤调理剂使植株抗逆性增强、产量和品质显著提高。与对照相比，大棚内增施土壤调理剂使西葫芦株高增加24.4%，根系活力增加36.3%，叶面积增加25.8%，产量增加35.5%，Vc增加20.1%，差异均达到显著水平。</p> <p>[结论] 综合比较不同处理对西葫芦生长发育的影响可知：土壤调理剂用量在25 g/株表现最佳。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭