

金花梨叶片营养诊断分析

【作者】	魏雪梅, 廖明安
【单位】	大理学院, 云南大理
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8549-8551
【关键字】	金花梨; 叶片营养元素; 测定分析; 配方施肥
【摘要】	<p>[目的] 对金花梨叶片营养元素状况进行诊断分析。[方法] 以高产园和低产园的金花梨叶片为试材, 对其营养元素含量进行测定分析。[结果] 高产园无明显缺肥现象, 低产园潜在缺乏P、K、Zn、Fe和B。叶片各营养元素之间存在拮抗或增效作用, 其中N对K、Mg和Zn有增效作用, 对P、Ca和Fe有拮抗作用; Ca和Mg对多数元素有拮抗作用; B与P之间存在增效关系。K是影响产量的关键因子之一。各营养元素间的比例失衡是造成低产的主要原因。金花梨叶片内各营养元素最适含量为: N 2.82%、P 0.10%、K 0.56%、Ca 3.92%、Mg 0.31%、Zn 50.77 mg/kg、Fe 98.88 mg/kg和B 35.08 mg/kg。[结论] 高产园对营养元素的需肥顺序为: K>Mg>N>Fe>Ca>B>P>Zn, 低产园的需肥顺序为: B>P>K>Zn>N>Fe>Mg>Ca。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭