

【作者】	姜健, 杨宝灵, 苏明, 何永祥, 娄翠翠
【单位】	大连民族学院生物工程系, 辽宁大连
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12146 - 12148
【关键字】	火焰原子吸收光谱法; 苜蓿叶片; 微量元素
【摘要】	<p>[目的] 深入了解苜蓿叶片的营养价值。[方法] 采用火焰原子吸收光谱法对公农1号、中苜1号、美国Phabulous、美国GoldenEmpress 4种不同苜蓿品种幼苗期叶片中Na、K、Ca、Mg、Fe、Zn、Cu、Mn、Cr和Co 10种微量元素含量进行了测定分析。[结果] 结果表明, 各元素在试验范围内, 加标回收率和精密度较好, 加标回收率为95%~105%, 相对标准偏差(RSD)小于5%。苜蓿叶片中人体所需的营养元素含量丰富, 苜蓿各品种微量元素含量均表现为Ca > K > Zn > Mg > Na > Fe > Mn > Co > Cu > Cr; 不同品种间, Na、Mg、Fe和Zn含量为公农1号 > 中苜1号 > 美国Phabulous > 美国GoldenEmpress; Ca、Cu、Mn和Co含量为美国GoldenEmpress > 公农1号 > 美国Phabulous > 中苜1号; K和Cr的含量为公农1号 > 美国GoldenEmpress > 美国Phabulous > 中苜1号。[结论] 该研究为苜蓿叶片的合理利用提供了有利依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭