

【作者】	谭芳, 李翔, 杨荣仲, 李松, 莫磊兴
【单位】	中国农业科学院甘蔗研究中心, 广西南宁
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	35
【发表页码】	17450-17452, 17456
【关键字】	甘蔗蔗糖分; 出汁率; 蔗渣水分; 直接转光度; 观测锤度
【摘要】	<p>[目的] 了解不同的分析方法对甘蔗蔗糖分测定结果的影响程度, 探寻简便科学的甘蔗蔗糖分分析方法。[方法] 设立几种甘蔗蔗糖分的分析方法, 对各方法的相关系数和离差偏差进行分析。[结果] 出汁率大于72%时相关系数最高, 各种方法的相关系数都达到0.990 0以上, 而离差偏差最低; 蔗渣水分大于55%、45%~50%时用不同方法测定甘蔗蔗糖分其离差偏差比较接近; 用一次蒸煮法分析, 当观测锤度小于18 BX和大于22 BX时, 相关系数比较高; 直接转光度在70%~85%时不同方法测定其相关系数都呈最大。[结论] 根据不同的经验值来选择分析方法, 可以提高分析的效率。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)