

【作者】	唐士军, 李东亮, 戴亚
【单位】	四川省川渝中烟工业公司技术研发中心, 四川成都
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	10835-10387
【关键字】	烤烟; 醇化; 糖碱比; 氮碱比; GM (1, 1) 灰色模型
【摘要】	<p>[目的] 建立醇化烟叶化学成分的预测模型, 用于预测醇化后烟叶化学成分协调性的变化情况, 以便指导配方打叶的小配方模块设计。[方法] 利用灰色理论建立了烤烟醇化过程糖碱比GM (1, 1) 灰色模型、糖碱比新陈代谢GM (1, 1) 灰色模型、氮碱比GM (1, 1) 灰色模型、氮碱比指数平滑GM (1, 1) 灰色修正模型和氮碱比对数GM (1, 1) 灰色修正模型。[结果] 糖碱比灰色模型精度较高, 2种模型精度分别达到了98.37%、99.73%; 氮碱比灰色模型通过指数平滑和对数修正后, 模型精度分别达到了93.56%、88.52%。[结论] 建立的各种糖碱比、氮碱比模型都有意义, 而且可用作中、长期预测。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭