

## 红枣提汁浓度随时间变化的数学模型

### The Methematic Model for Extraction Density of Date Varying With Extraction Time

投稿时间: 1993-8-28      最后修改时间: 1994-3-20

稿件编号: 19940217

中文关键词: 红枣;浸提;浓度;数学模型;拟合

英文关键词: Date Extraction Density Methematic model

基金项目:

作者	单位
王彩云	河北农业技术师范学院

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 69

中文摘要:

对红枣提汁浓度与浸提时间的关系,通过试验采集散点数据,并描绘散点图,建立数学模型,确认为双曲线数学模型。通过F检验与拟合检验,得知:浸提时间对可溶性固形物提取量的影响非常显著,回归方程拟合良好,可信度均在99%以上。该数学模型可为生产提供经济效益最高的浸提时间和最大的可溶性固形物的提取量。

英文摘要:

The relation between extraction density and extraction time of date was studied through tests. Experimental data were collected and dispersion point figure depicted. Finally a methematic model was set up with very good consistency. It can be used in production to achieve optimum results.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计