

## 荔枝平衡含水率的试验研究

### Experiment and Study on Equilibrium Moisture Content of Leechee

投稿时间: 1995-1-14

稿件编号: 19950130

中文关键词: 荔枝; 平衡含水率

英文关键词: Leechee Equilibrium moisture content

基金项目:

作者	单位
陈羽白	华南农业大学
李长友	华南农业大学
邵耀坚	华南农业大学

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 13

中文摘要:

荔枝的解吸和吸湿平衡含水率是设计荔枝干燥机械、安全贮藏荔枝干的重要参数。应用静态法对荔枝进行了在不同温度及相对湿度条件下的吸湿和解吸平衡含水率的测定试验,分析了温度、相对湿度对荔枝平衡含水率的影响,并对试验条件下的结果进行了回归分析,分别得出了荔枝吸湿和解吸平衡含水率方程式。

英文摘要:

A static gravimetric method was used to determine the equilibrium moisture content (EMC) for absorption and desorption of leeches at 10-40°C and full range of relative humidity. The test results show that the effect on EMC of leeches by relative humidity is more significant as compared with by temperature. The regression for test results indicates that Henderson's equation can be used to describe the EMC curves for absorption and desorption of leeches.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236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](mailto:tcsae@tcsae.org)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计