

工业利用

变黄温湿度与烟叶焦油量和香吃味关系的研究

艾复清¹, 刘 垦²

1. 贵州大学农学院, 贵阳 550025; 2. 黔南烟草公司, 贵州 都匀 558000

摘要:

采用温湿度二因素回归最优设计, 研究贵烟4号变黄阶段烘烤环境与烤后烟叶焦油含量及香吃味的关系。结果表明, 在温度32~42℃、相对湿度75%~95%范围内, 随着变黄相对湿度的逐渐升高, 烤后烟叶焦油含量及香吃味评吸得分均表现出先逐渐增加而后又下降的趋势; 随着变黄温度的逐渐升高, 烤后烟叶焦油含量表现先降后升的趋势, 而香吃味评吸得分表现出先增后降的趋势; 控制变黄温度在37~39℃、相对湿度75%~80%或90%~95%有利于降低焦油含量, 在37~39℃、相对湿度83.7%~90%时, 有利于提高烟叶的香吃味得分。分析结果表明, 通过调控烘烤变黄环境难以同时实现烟叶增香与降焦。

关键词: 烤烟; 变黄阶段; 温湿度; 焦油; 香吃味

收稿日期 2007-11-13 修回日期 null 网络版发布日期 2008-08-30

DOI:

基金项目:

贵州省“十五”年度攻关课题[黔科合农字(2000)1109号]

通讯作者:

作者简介: 艾复清(1962-), 教授, 硕士生导师, 长期从事烟草调制教学与研究。E-mail: afq2006@sina.com.

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(943KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟; 变黄阶段; 温湿度; 焦油; 香吃味](#)

本文作者相关文章

- ▶ [艾复清](#)
- ▶ [刘垦](#)

PubMed

- ▶ [Article by Ai, B. Q.](#)
- ▶ [Article by Liu, K.](#)