

耕作栽培·生理生化

采收方式对烤烟上部叶烘烤过程生理特性及品质的影响

余金恒¹, 代丽¹, 刘霞¹, 牛志信², 宫长荣^{1**}, 杨少杰¹

1 河南农业大学 农学院, 河南 郑州 450002; 2 安徽省芜湖卷烟厂, 安徽 芜湖 241000

收稿日期 2008-3-26 修回日期 2008-6-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 烟叶采收方式是影响烘烤质量的重要因素, 研究了常规采收 (T1)、一次采收 (T2) 和带茎采收 (T3) 等3种不同采收方式对上部叶烘烤过程中生理特性和品质的影响。结果表明: 不同处理叶片水分含量总体上呈相同的下降趋势, T3烟叶水分含量高于T1和T2。不同处理的烟叶叶绿素、类胡萝卜素含量随烘烤时间推进呈下降趋势, 烘烤过程中T3的叶绿素、类胡萝卜素降解较慢, 烤后含量最低, 分别占鲜烟叶含量的3.24%和35.7%。T3烟叶的淀粉酶、转化酶活性均表现出较高的活性。烘烤过程中, 转氨酶活性呈现不一致性; GOT活性T1>T2>T3; GPT活性T3>T1>T2。此外, 上部叶带茎采收适当延长了烟叶变黄时间, 有利于内含物质的降解, 显著提高上部烟叶的经济效益。总之, 上部叶带茎采收烘烤处理的生理生化特性对烤后烟叶品质形成有利

关键词 [采收方式](#); [上部叶](#); [烘烤](#); [生理特性](#); [品质](#)

分类号 [S 572.01](#)

DOI:

通讯作者:

宫长荣 gongchr009@126.com

作者个人主页: 余金恒¹; 代丽¹; 刘霞¹; 牛志信²; 宫长荣^{1**}; 杨少杰¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1171KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“采收方式; 上部叶; 烘烤; 生理特性; 品质”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [余金恒](#)
- [代丽](#)
- [刘霞](#)
- [牛志信](#)
- [宫长荣](#)
- [杨少杰](#)