

烟草和烟气化学

不同烤烟品种（系、组合）叶面分泌物和石油醚提取物变化动态

殷全玉,王霞,杨铁钊,等

1. 河南农业大学
2. 金水区街道办事处
3. 河南农业大学农学院

收稿日期 2009/1/12 修回日期 2009/12/7 网络版发布日期 2010/4/30 接受日期 2010/9/1

摘要 研究了高香气烤烟新品系8306和其他8个烤烟基因型叶面分泌物和石油醚提取物的变化动态,结果表明:(1)在旺长期、成熟期和调制后,不同烤烟基因型叶面分泌物和石油醚提取物均存在显著或极显著差异;与其他基因型相比,8306具有较高的叶面分泌物和石油醚提取物含量;(2)烟草从旺长到成熟期,叶面分泌物含量持续增加,但调制后,极显著降低。石油醚提取物含量在上述三个时期内表现出逐步增加的趋势;(3)调制后烟叶石油醚提取物含量与旺长期和成熟期的石油醚提取物含量呈显著正相关关系,而叶面分泌物却无此规律;(4)调制后烟叶叶面分泌物和石油醚提取物含量达到极显著正相关关系,相关系数为0.82。

关键词 [烤烟基因型](#) [叶面分泌物](#) [石油醚提取物](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [08-0318](#)

通讯作者:

殷全玉 quanyuy@sina.com

作者个人主页: 殷全玉;王霞;杨铁钊;等

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(75KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“烤烟基因型”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [殷全玉](#)
 - [王霞](#)
 - [杨铁钊](#)
 - [等](#)