

农业

### 烤烟质体色素及多酚与外观质量关系研究

过伟民<sup>1</sup>,张骏<sup>2</sup>,刘阳<sup>1</sup>,宋纪真<sup>1</sup>,魏春阳<sup>1</sup>,李玉娥<sup>1</sup>,尹启生<sup>1</sup>

1. 中国烟草总公司郑州烟草研究院
2. 上海烟草集团技术中心

收稿日期 2008/6/11 修回日期 2008/8/1 网络版发布日期 2009/7/8 接受日期 2009/7/8

**摘要** 为揭示调制后烟叶外观质量差异形成的可能原因,选择外观质量不同的烤烟样品,研究了不同色域、成熟度和油分烟叶质体色素和多酚的含量特点,并利用典型相关分析研究了质体色素和多酚含量与外观质量各指标分值之间的关系。结果表明:类胡萝卜素含量随烟叶色域转深有增加的趋势,叶绿素和多酚含量则逐渐降低;成熟度对各质体色素和多酚类物质含量的影响不尽相同;多数质体色素和多酚类物质含量都随油分水平的提高而显著下降。典型相关分析结果也显示,调制后烟叶外观质量尤其是油分和颜色与质体色素和多酚关系密切。

**关键词** [烤烟](#) [质体色素](#) [多酚](#) [外观质量](#) [典型相关](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [08-0096](#)

通讯作者:

尹启生 [guoweimin1984@vip.sina.com](mailto:guoweimin1984@vip.sina.com)

作者个人主页: 过伟民<sup>1</sup>;张骏<sup>2</sup>;刘阳<sup>1</sup>;宋纪真<sup>1</sup>;魏春阳<sup>1</sup>;李玉娥<sup>1</sup>;尹启生<sup>1</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1095KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [过伟民](#)
  - [张骏](#)
  - [刘阳](#)
  - [宋纪真](#)
  - [魏春阳](#)
  - [李玉娥](#)
  - [尹启生](#)