

中国烟草科学 2011, 32(6) 37-42 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.06.008 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶▶](#)

生理生化

## 皖南砂壤土和水稻土烤烟叶片组织结构发育规律研究

张国<sup>1</sup>, 时向东<sup>2</sup>, 季学军<sup>1</sup>, 沈思灯<sup>1</sup>, 马称心<sup>1</sup>

1. 安徽皖南烟叶有限责任公司, 安徽 宣城 242000;

2. 国家烟草栽培生理生化研究基地, 郑州 450002

摘要:

为了弄清烤烟叶片组织结构与皖南焦甜香特色风格的关系,对皖南砂壤土和水稻土烤烟叶片组织结构发育规律进行了研究。结果表明,土壤质地影响栅栏组织细胞快速分裂时期,对细胞总数的影响不明显。土壤质地间烟叶各组织厚度指标在叶肉细胞分裂期差异不大;叶肉细胞伸长前期,砂壤土烟叶栅栏组织细胞快速伸长较早,栅栏组织厚度与叶厚的比值和栅栏组织厚度与海绵组织厚度的比值也较大,而土壤质地引起的叶厚和海绵组织厚度发育差异规律在叶位间表现不一;但水稻土烟叶栅栏组织厚度、海绵组织厚度和叶厚均在叶长定长和成熟期达到或超过砂壤土水平。随着叶长的增加,皖南烤烟栅栏组织与海绵组织厚度比值和栅栏组织厚度与叶厚的比值均大体呈上升趋势。

**关键词:** 砂壤土 黏土 烤烟 叶片 组织结构 发育

**收稿日期** 2011-05-24 **修回日期** 2011-11-23 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.06.008

**基金项目:**

国家烟草专卖局重点科技项目“皖南烟区烤烟特殊香气风格形成机理及配套栽培技术研究”(2006-2-2)

**通讯作者:**

**作者简介:** 张国,男,硕士,主要从事烟草生产技术推广和研究工作。E-mail:

zhangguo205@126.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学