

研究论文

烤烟几个生理指标与镁累积量的关系

李永忠<sup>1</sup>, 丁善荣<sup>2</sup>, 杨志新<sup>1</sup>, 罗济<sup>1</sup>, 李祥军<sup>3</sup>, 罗鹏涛<sup>1</sup>

(1. 云南农业大学烟草学院, 云南 昆明 650201;  
2. 重庆邮电学院, 重庆 400065; 3. 澄江县烟草公司, 云南 澄江 652500)

收稿日期 2000-9-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在不同供水水平条件下, 镁的累积与呼吸强度、蒸腾强度、根系活力、根系总活力、硝酸还原酶活性, 均呈正相关关系。其中与根系活力和根系总活力在旺长期以前是显著正相关。供水过多、过少各生理指标偏低, 不利镁的积累; 供水适宜, 生理活动旺盛有利镁的累积。成熟期单株镁的积累量对硝酸还原酶活性有一定影响, 而硝酸还原酶能显著促进烟叶中烟碱含量的增加。成熟期的根系总活力, 也有助于烟碱含量的提高。

**关键词** [烤烟](#) [镁](#) [生理指标](#) [根系活力](#) [硝酸还原酶](#)

分类号 [S 572.01](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李永忠<sup>1</sup>](#); [丁善荣<sup>2</sup>](#); [杨志新<sup>1</sup>](#); [罗济<sup>1</sup>](#); [李祥军<sup>3</sup>](#); [罗鹏涛<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (454KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“烤烟”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李永忠](#)

· [丁善荣](#)

· [杨志新](#)

· [罗济](#)

· [李祥军](#)

· [罗鹏涛](#)