

中国烟草科学 2011, 32(4) 87-93 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011. 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 ▶](#)

综述

烟草对污染土壤中镉胁迫的响应机制及影响因素研究进展

雷丽萍¹, 陈世宝²*, 夏振远¹, 柴家荣¹, 王 萌²

1. 云南省烟草农业科学研究院, 云南 玉溪 653100; 2. 农业部植物营养与养分循环重点实验室, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 北京 100081

摘要:

低危害烟叶的开发研究一直是国内外烟草研究的热点。大量研究表明, 土壤镉 (Cd) 污染是影响我国烟草品质安全性的主要因素之一。烟草属于易累积Cd的作物之一, Cd污染胁迫不仅影响烟草的生理过程, 同时也会降低烟叶的品质。笔者针对目前国内外对Cd在土壤-烟草系统中的迁移、转化规律及其影响因素进行了综述, 并对降低烟草Cd吸收的主要措施及相关研究进行了展望。

关键词: 镉胁迫; 污染土壤; 烟草; 修复

收稿日期 2010-12-15 **修回日期** 2011-05-06 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.

基金项目:

云南省烟草公司项目 (08A03、09YN006、10YN16); 国家自然科学基金 (21077131)

通讯作者:

作者简介: 雷丽萍, 女, 副研究员, 长期从事低危害烟草研究。E-mail: lplei@yntsti.com; *通信作者, E-mail: sbchen@caas.ac.cn

Copyright © 2008 by 中国烟草科学