

研究论文

晚粳稻籽粒中As、Cd、Cr、Ni、Pb等重金属含量的基因型与环境效应及其稳定性

程旺大,张国平,姚海根,吴伟,汤美玲,朱祝军,徐民

浙江大学农业与生物技术学院, 浙江杭州310029

收稿日期 2004-12-16 修回日期 2005-5-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 选择籽粒Cd、Cr、As、Ni和Pb等重金属含量差异较大的12个晚粳稻基因型, 种植于浙江省晚粳稻主产区嘉兴、湖州、杭州、宁波、绍兴等市的6个试点, 研究籽粒中5种重金属含量的基因型与环境变异及其稳定性、籽粒和土壤有效态(DTPA提取态)Cd、Cr、As、Ni和Pb等重金属含量之间及与Fe、Zn含量之间的关系, 以及土壤pH对籽粒重金属积

关键词 [水稻](#) [籽粒](#) [重金属](#) [基因型](#) [环境](#)

分类号 [S511](#)

DOI:

通讯作者:

张国平 zhanggp@zju.edu.cn

作者个人主页: 程旺大;张国平;姚海根;吴伟;汤美玲;朱祝军;徐民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1134KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [程旺大](#)
- [张国平](#)
- [姚海根](#)
- [吴伟](#)
- [汤美玲](#)
- [朱祝军](#)
- [徐民](#)