

食品科学

乌龙茶资源农药抗性与叶片形态和解剖特征关系的初步研究

林金科, 李秀峰, 林小端, 涂良剑

福建农林大学茶学系

收稿日期 2008-7-24 修回日期 2008-8-31 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 在已筛选出低农药残留量的乌龙茶种质资源的基础上, 本试验研究了茶树叶片表面特征、解剖结构与不同品种抗农药残留的关系, 初步明确了茶树对农药残留的抗性机制: 茶树品种对农药残留的抗性与叶尖形状、角质层同栅栏组织的比值、角质层同海绵组织的比值、上表皮同角质层厚度的比值有较密切关系。低农残的茶树资源具有如下特征: 叶尖急尖、角质层同栅栏组织厚度之比低、角质层同海绵组织厚度之比低、上表皮同角质层厚度之比较高; 反之为高农残的茶树资源。

关键词 [茶树](#) [农药残留](#) [抗性机制](#)

分类号 [S571](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0505](#)

通讯作者:

林金科 lj213@163.com

作者个人主页:

林金科; 李秀峰; 林小端; 涂良剑

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(549KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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“茶树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林金科](#)

· [李秀峰](#)

· [林小端](#)

· [涂良剑](#)