

## 套袋对苹果果实重金属及农药残留的影响

### Influence of apple bagging on heavy metal and pesticide residue in apple fruit

投稿时间: 2005-6-9      最后修改时间: 2005-11-17

稿件编号: 20060142

中文关键词: 苹果; 套袋; 重金属; 农药残留; 果品安全

英文关键词: apple bagging; heavy metals; pesticide residue; apple safety

基金项目: 国家“十五”重大专项(2001AB804A28); 陕西科技大学自然科学基金项目(ZX04-07)

作者	单位
陈合	陕西科技大学生命科学与工程学院, 咸阳 712081
李祥	陕西科技大学化学与化工学院, 陕西省轻工助剂重点实验室, 咸阳 712081
李利军	陕西省微生物研究所, 西安 710043

摘要点击次数: 135

全文下载次数: 99

中文摘要:

该文测定了洛川、白水实验园中套双层纸袋、单层纸袋及不套袋苹果果皮、果肉的重金属(Pb、Cd、Cr)含量和农药残留。试验结果发现: 不套袋苹果果实重金属含量明显高于套袋苹果, 套单层纸袋苹果果实重金属含量高于套双层纸袋苹果的重金属含量, 重金属主要集中在果皮中; 不套袋苹果果皮中三氟氯氰菊酯的检出量为0.03 mg/kg, 是套单层纸袋苹果果皮检出量0.01 mg/kg的3倍, 套双层果袋苹果果皮及所有苹果果肉中三氟氯氰菊酯未检出。由此可见, 套袋是苹果安全生产的有效措施。

英文摘要:

The paper discusses the experimental results conducted in Luochuan and Baishui orchards on content of certain heavy metals like Pb, Cd, Cr as well as pesticide residue on the bagged apples, double bagged apples and no-bagged apples, respectively. There are two results. The contents of certain heavy metals and pesticide residue on non-bagged apples are greater than those of bagged ones, while those of single layer bagged ones are greater than those of double bagged ones. Heavy metals are primarily concentrated on the apple peel. The content of cyfluthria in no-bagged apples is 0.03 mg/kg, 3 times that of single layer bagged ones while none found in the double bagged ones. It is concluded that apple bagging is an effective measure to ensure the apple sanitary safety.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计