



“茶叶安全生产过程控制和检测技术的研究”项目通过验收

2005-6-10 来源: 茶叶所

日前, 我院茶叶所承担的浙江省科技计划项目“茶叶安全生产过程控制和检测技术的研究”顺利通过了由浙江省科技厅组织的验收评审, 验收专家组由中国农业科学院、浙江大学、浙江省农业科学院、浙江省农业厅和浙江省科技厅等单位组成。

验收专家组听取了项目组的课题执行情况总结汇报, 审核了相关验收材料。经认真讨论, 认为该项目提交的验收材料齐全, 数据可信, 完成了合同规定的各项任务和指标。一致同意通过验收。

本项目是针对当前茶叶安全生产关键的土壤培肥、病虫害控制和有害物质的检测技术提出的。项目执行以来, 开发出茶毛虫病毒制剂和茶刺蛾病毒制剂共4种, 对靶标害虫的防效均在90%以上; 筛选出苦参碱、莫比朗和农用喷淋油等6个农药新品种, 对靶标害虫的防效在90%以上; 筛选出适用于茶园使用的3种新型喷雾器具; 研制出2种高分子材料包膜尿素肥料, 缓释期达2个月以上, 具有明显的提质增产作用, 并在示范区进行了推广应用; 建立了一种能检测有机氯、有机磷、拟除虫菊酯和噻嗪酮等20种农药的多残留检测技术, 回收率达85%~119%, 检出限均在0.02mg/kg以下; 用微波密闭消解-等离子体发射光谱仪(ICP-OES)建立了茶叶中17种元素的快速测定方法, 该方法操作简便, 相对标准偏差小, 回收率为81.6%~107.2%; 编制了茶叶田间安全生产技术规程, 并建立了1个茶叶安全生产示范基地, 示范区面积达到667hm², 产品质量和农残指标全部符合出口茶叶标准。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)