



科研成果

[概要介绍](#)[科技奖励](#)[获奖](#)[论文](#)[专著](#)[专利](#)[科学数据库](#)[成果转化](#)

专利

专利名称:	用于鉴别繁殖型松材线虫的化学染色法
授权号:	ZL200610058444.6
专利类别:	发明
申请号:	CN200610058444.6
第一发明人:	孙江华
其它发明人:	孙江华; 韦卫; 赵莉蓓; 刘杏忠
申请日期:	2006-03-24
专利授权日期:	2009-07-01
专利摘要:	本发明的用于鉴别繁殖型松材线虫的化学染色法, 步骤是: 1)将刺激剂溶于二甲基亚砜溶剂中; 刺激剂与二甲基亚砜的重量份配比为2-50:100; 刺激剂中的组份A、B及组份C重量份配比为54-90:9-43:1-5; 组份A为 α -蒎烯, 组份B为 β -蒎烯, 组份C为长叶烯; 2)将溶于二甲基亚砜中的刺激剂滴入含有松材线虫的水溶液中, 并加入10 μ L的重量百分浓度为0.2%的库马西亮蓝, 室温下放置24小时, 显微镜下观察: 其分泌的特异性蛋白质被染色的为繁殖型松材线虫。本发明使用的刺激剂源自松树挥发物, 属天然有机物质, 结构稳定, 无毒, 无污染; 且操作简便可靠, 适于口岸及林间基层繁殖型松材线虫调查及检疫。