



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

首页 院领导 组织机构 科研管理 科技产业 国际合作 科研条件 人才队伍 院风院貌 本院新闻

您现在的位置->院报

新闻标题:	茶尺蠖病毒杀虫剂生产技术通过成果鉴定
期号:	第33期(总第295期)
版次:	2
出版日期:	2003. 12. 22
作者:	
内容:	<p>本报讯 由我院茶叶所主持的浙江省科研计划重点项目“茶尺蠖病毒杀虫剂生产技术与推广应用”，经过3年多的潜心研究，完成了各项经济技术指标，于11月30日在杭州通过了由浙江省科技厅组织，中科院武汉病毒所、农业部农药检定所、浙江大学、武汉大学、浙江农科院等单位专家参加的成果鉴定。</p> <p>鉴定委员会听取了项目研究报告，查阅了有关技术资料，进行了质疑和答辩，经过认真审议后一致认为，该项目整体上处于国际同类研究先进水平，其中预测幼虫饲毒最佳日期、病毒收集新方法建立的昆虫病毒大量繁殖技术和茶尺蠖病毒田间使用策略为国内外首创。</p> <p>该项目针对当前茶园害虫生物防治的需求，通过茶尺蠖病毒大量繁殖技术的研究，首次提出了幼虫饲毒最佳日期的预测和病毒收集新方法，建立了简易高产的茶尺蠖病毒生产新的工艺流程，使病毒增殖的操作周期缩短一半、节约工本50%、病毒单产提高10%以上。同时研制成功了3个适用于不同类型茶园的茶尺蠖病毒杀虫剂制剂，并提出了产品质量控制指标和方法，实现了病毒杀虫剂的小批量生产。</p> <p>根据茶尺蠖病毒生物学特性和茶园生态特征，研究提出了茶尺蠖病毒制剂田间科学使用策略和技术。并通过建立示范基地，以点带面，首次在茶园中大面积（12万余亩）持续应用茶尺蠖病毒杀虫剂试验示范获得成功，防治效果95%以上，防治成本下降60%以上，茶园害虫天敌增加1倍，茶叶中的农药残留量下降。因少用农药、节约工本和茶叶增产等新增收入1000多万元，社会、生态、经济效益明显。</p>

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号