

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新一代多功能果蔬农药残留降解及灭菌消毒机

请输入查询关键词 科技频道

新一代多功能果蔬农药残留降解及灭菌消毒机

关键词: 灭菌消毒 农药残留 果蔬 餐饮具 医疗器械 农药降解

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 清华大学电机工程与应用电子技术系	

成果摘要:

中国是一个农业大国,也是生产和消费农药的大国。农药是一种“三致性”物质,其致畸作用直接危害人的正常发育,而致癌与致突变作用的潜伏期可达数十年以上。据统计,中国每年因农药中毒的人数占世界农药中毒人数的50%。

1995~1996两年内,黑龙江、江苏、广东等省农药中毒伤亡人数达数万人。1992~1996年对26个省市的统计,发生农药中毒案件247349件,死亡24612人,死亡率为9.95%。农药的大量使用与滥用,使农产品中农药残留量超标,中国出口的农副产品中由于农药残留量超标,屡屡发生被拒收、扣留、退货、索赔和撤消合同等事件。一位世卫专家指出,食用含有残留农药的蔬菜水果,引起急性农药中毒的现象毕竟是少数,更大的危害是农药慢性中毒,农药通过蔬菜水果积存在体内,长此以往,会慢慢毒蚀身体器官,诱发多种疾病。为了有效地处理蔬菜水果的残留农药,研制成功了蔬菜水果农药残留降解及灭菌消毒机,已获得国家专利。技术指标:该机具有如下功能:1.能有效地降解蔬菜水果的残留农药,降解率为50~99%。2.可用于餐饮具、医疗器械和其他要求灭菌消毒的物体的灭菌消毒,灭菌率达99.9%。3.可对自来水进行脱色、除臭、除味、分解有机物等处理,并可有效地杀灭自来水中的病菌病毒,灭菌率达99.9%。应用说明:该产品可进行系列化工业开发。小型的可用于家庭;中型的可用于饭店、食堂、宾馆等规模性用餐单位;大型的可用于流水线生产真正的净菜及配菜中心等。合作方式:技术转让。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆洪水灾害及防洪减灾对策
- 抗旱防涝地膜
- 液氨直接施肥技术研究与应用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 农作物抗旱、抗午间休眠(丰...
- 磁化复合肥生产技术开发
- 瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂
- 瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂
- 年产3万吨高效有机肥
- 10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告