

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 有机磷农药废水综合治理技术与工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

有机磷农药废水综合治理技术与工艺

关键词: 有机磷农药 综合治理 废水处理

所属年份: 2003

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: 中国科学院成都生物研究所

成果摘要:

项目简介: 该成果针对高浓度有毒有机磷农药废水的实际情况, 成功地研究出有机磷等农药废水资源回收利用--SBR生物处理成套工艺技术及设备。建成了日处理高浓度有机磷农药废水2400m³的依托工程, 使处理后的废水各项指标均达到国家规定的排放标准, 且处理成本低于目前国内同行业水平; 有用资源的回收和综合利用技术的设施, 甲醇和精氨的回收率均达到98%以上。分离到了有效降解菌31株, 筛选出了优势高效降解菌CN-24, 能使废水中的有机磷的降解率达99%, 为有机磷农药废水的高效处理提供了科学依据和可靠保证。完成了新型JAS曝气装置的研制, 在依托工程上实施, 取得了良好的效果。目前尚未见采用SBR技术处理高浓度有毒有机磷等农药废水的生产性规模的实例和报道, 该研究成果达到国际领先水平。同时, 该成果已显示了明显的社会、环境效益和经济效益, 在中国农药化工行业有广泛的应用前景和推广价值。转让方式: 技术转让, 其他。

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、抗午间休眠剂(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