

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 利用有机废弃物生产生物农药苏云金杆菌的技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 利用有机废弃物生产生物农药苏云金杆菌的技术

关键词: 苏云金杆菌 生物农药 有机废弃物 生产

所属年份: 2007

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: 南京农业大学

成果摘要:

本技术是采用自己分离获得的苏云金杆菌*Bacillus thuringiensis* (B.t), 对污泥材料的性质做适当调整和灭菌后进行发酵而成。经检验采用这些废弃物生产出的生物农药, 发酵液中活菌数达109个/mL, 其中芽孢占90%以上。生产出的苏云金杆菌的液体制剂与用黄豆粉等工业发酵用培养基生产出的液体制剂相比, B.t活菌数及活芽孢数量相当, 生物毒性实验也表明用污泥发酵培养的B.t孢晶混合液毒性不受影响, 其生物毒性反而略高于黄豆粉等生产出的产品。此外, 在用污泥生产时苏云金杆菌芽孢形成及脱落的时间比用黄豆粉生产的时间还缩短约10小时, 基本满足B.t工业发酵生产要求。

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

>> 信息发布