

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 木质素缓释农药制备技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

木质素缓释农药制备技术

关键词: 木质素 缓释农药 制备

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

该项目以造纸工业的副产物工业木质素和天然木质素为载体, 与杀虫剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂在特定条件下进行物理吸附和化学反应, 制备木质素缓释农药。一方面, 由于木质素具有多种活性基团, 与农药分子存在较强的结合作用, 使农药的释放速度降低; 另一方面, 由于木质素在自然界中被微生物降解的速度较慢, 也减缓了农药的释放。该农药可以延长药效, 降低毒性, 提高农药利用率, 减少对环境的污染, 在现代农业中具有很大的应用潜力。木质素在土壤中可以降解转化成腐殖质, 长期使用对土壤具有改良作用, 而且制备工艺简单, 不需复杂的设备。

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