

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 农作物重茬病害防治剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 农作物重茬病害防治剂

关键词: 防治 重茬病害 病虫害 连作 微生态制剂

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: 南开大学

成果摘要:

农作物重茬病害是农业生产中最严重的病害之一, 随着种植业向商品化、区域化、专业化的迅速发展, 在集约和棚菜等栽培日益普遍、农作物重茬增加的情况下, 重障碍病害表现的越来越严重。土壤病菌是导致作物重茬障碍病害的主要原因, 病菌主要危害黄瓜、甜瓜、西瓜、棉花、菜豆、西葫芦、冬瓜等作物的茎基部和根部, 一般发病率在10-30%, 植株常常枯死, 造成缺苗断垄, 严重可达80-90%, 甚至全园死亡, 造成绝收, 是一种毁灭性病害。该病害目前还无任何农药能有效防治, 是瓜类、蔬菜等经济作物种植中的一大难题。南开大学科研人员多年来在对发生重茬病害作物的土质进行化学、物理和生物性状的研究分析中, 积累了大量资料和试验数据; 经过反复实验和探索, 成功地研制出了以天然物质为主要成分的作物重茬障碍病害微生态防治剂。这种天然物质在活性菌作用下分解, 能促进植物体内酶的合成、按作物生长需要制造养分、并利用微生物的拮抗作用增强拮抗菌的生长繁殖, 可有效地抑制病原菌, 使土壤微生态恢复平衡, 从而达到抑菌、防病、健株、增产的效果。该防治剂在吉林省集安双岔林场人参重茬地块进行的田间试验效果明显。该产品既防治作物病害又有肥效, 可收到防病增产和节省化肥双重效果, 适用于瓜、菜类重地块, 保苗率90%以上, 增产10%以上。年产1000吨, 可供一万亩地使用, 需生产成本约100万元, 需简易厂房200-300平方米; 每吨按1500-2000元出售, 可创产值150-200万元, 可盈利税50-100万元。

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