

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 玉米大斑病菌HT-毒素的结构鉴定及钝化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 玉米大斑病菌HT-毒素的结构鉴定及钝化研究

关键词: HT-毒素 大斑病菌 钝化 结构鉴定 玉米 植物病理学

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

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: 河北农业大学

成果摘要:

该课题利用HPLC等化合物分离的方法分离玉米大斑病菌毒素的主要毒性组分, 利用气相色谱-质谱、高分辨率质谱、红外色谱和核磁共振的<sup>13</sup>C谱和<sup>1</sup>H谱对3个主要组分进行了结构鉴定, 筛选了一些可降低毒素毒性的化合物, 并从活性氧代谢途径方面探讨了HT-毒素的致病机理和钝化机理。该研究达国际先进水平。

成果完成人: 董金皋;韩建民;赵光耀

[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