

请输入查询关键词

科技频道

搜索

土壤-植物生态系统中有益与有害元素形态分析及其对作物生长的影响

关键词: 土壤 生态系统 形态分析 元素 植物 作物 影响

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 河北大学

成果摘要:

该课题通过对铅、镉、锡在土壤不同深度的分布规律的研究,揭示了铅、镉、锡、锌在稻植株各器官中的分布规律与相关性,提出了土壤中形态硒的提取方法及分布特征和蔬菜硒含量与土壤硒含量之间的相关性及价态硒的生物效应。提出了高吸水树脂对Pb、Cd废水污染下的玉米幼苗生长具有保护作用。系统研究了铬污染水体和铬污染土壤对萝卜幼苗生态毒性,提出了铬污染环境萝卜幼苗对铬的积累特征及分布规律。根据镉和铬胁迫下蔬菜幼苗生长的影响规律和半效剂量的研究结果,提出了硒对镉、铬胁迫下蔬菜幼苗生长的拮抗作用,为种植具有营养价值的富硒蔬菜提供了科学依据。研究水平居国际领先。

成果完成人: 孙汉文;梁淑轩;康维钧;哈婧;申世刚;锁然;刘占锋;李丽欣;乔凤霞

[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

>> 信息发布