

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 关于使用含铀磷肥的环境放射卫生学问题

请输入查询关键词

科技频道

搜索

关于使用含铀磷肥的环境放射卫生学问题

关键词: **放射卫生** **含铀磷肥** **辐射剂量** **施肥**

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: 广西疾病预防控制中心

成果摘要:

长期施用含铀0.03%的磷肥于农田后, 土壤核素浓度可逐年积累, 作物各器官核素浓度亦随土壤相应浓度增大而提高。核素在作物中的分布一般是根>茎叶>可食部位。从实测结果或按累积转移规律推算至100年, 稻米中铀、镭-226含量都未超过目前国家规定的容许标准。100年时人们食用该磷肥培育的稻米, 估算得人体内镭-226最大积存量为7.25×10-4微居里, 只为最大容许积存量的1/140。长期受该磷矿污染的某地区居民每人每天摄入的总铀量18.2微克, 但引起的辐射剂量仍很小。农田地表照射量率到100年时经估算只达40微伦/左右, 在该电离辐射水平下对人体健康也不会产生不良影响。该工作主要为我国修订放射卫生标准, 为环境保护特别是放射卫生防护工作提供了一定科学依据, 同时对推广使用我区含铀磷肥促进农业发展将起到一定的积极作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告