

揭阳土壤环境监测土壤污染物含量测试

产品名称	揭阳土壤环境监测土壤污染物含量测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

铅是土壤污染较普遍的元素。污染源主要来自汽油里添加抗爆剂烷基铅,汽油燃烧后的尾气中含大量铅,飘落在公路两侧数百米范围内的土壤中。另外矿山开采、金属冶炼、煤的燃烧等也是重要的污染源。在矿山、冶炼厂附近土壤含铅量高达1500cm/kg以上。随着我国乡镇企业的快速发展,“三废”中的铅也大量进入农田,一般进入土壤中的铅在土壤中易与有机物结合,不易溶解,土壤铅大多发现在表土层,表土铅在土壤中几乎不向下移动。

植物对铅的吸收与积累,决定于环境中铅的浓度、土壤条件、植物的叶片大小和形状等。植物吸收的铅主要累积在根部,只有少数才转移到地上部分。积累在根、茎和叶内的铅,可影响植物的生长发育,使植物受害。铅对植物的危害表现为叶绿素下降。阻碍植物的呼吸及光合作用。谷类作物吸铅量较大,但多数集中在根部,茎秆次之,籽实较少。

因此,铅污染的土壤所生产的禾谷类茎秆不易作饲料。

铅对动物的危害则是积累中毒。铅是作用于人体各个系统和器官的毒物,能与体内的一系列蛋白质、酶和氨基酸内的官能团络合,干扰机体多方面的生化和生理活动,导致对全身器官产生危害。

GB/T 17140-1997土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

土壤结构是维持土壤功能的关键要素，而土壤团聚体稳定性常作为土壤结构的一个重要指标。土壤有机碳在团聚体中的分配是团聚体形成和稳定的重要条件，反过来也是土壤中有有机碳稳定性的重要影响因素[1-2]。以往研究认识到，水稻土中新积累的碳主要分配于粗团聚体中，因而粗团聚体的物理保护是水稻土固碳的重要机制之一[3]。近年来，关于水稻土团聚体颗粒组有机碳分配[4]及其与地上部植被的关系[5]的研究较为活跃，这些研究认识到新鲜有机碳（凋落物和根系）输入土壤之后强烈影响有机碳的固定和分配。

水稻土是水稻及其影响下的土壤相互作用的产物。水稻的品种及其生长和生物量生产是水稻土土壤-作物碳流通交换的重要物质来源，作为新的微生物碳源物质也可能影响原有有机碳的更新。超级稻作为根系活力更强的品种得到推广是我国水稻生产的发展趋势。

目前对于超级稻种植下土壤有机质及物理性质的变化少有报道，因而严重制约超级稻对水稻土性质影响的判断以及相应土壤管理措施的建立。