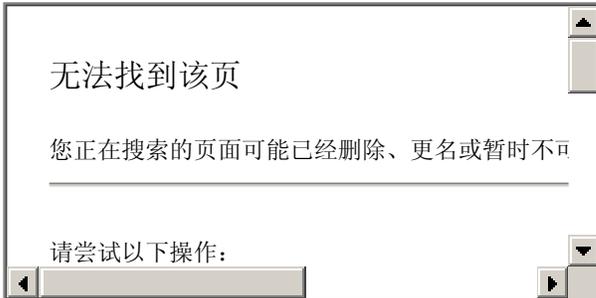


站内搜索

## 重金属污染环境烟草植株内Pb的分布

日期: 2006-03-29 作者: DEL PIANO L. 来源:



来源: 《2003年CORESTA大会论文摘要》 31页

为了评价烟草植株的不同部分中Pb的分布,在2000年实施了暴露于重金属的温房实验,并在2001年重复了一次。

将六种烟草生长于盆中,并且在盆中的泥煤里施加了含Pb率不同的Pb: 0 (Pb0), 4 (Pb1), 8g/kg (Pb2), 在烟草生长的五个关键期及其生理周期结束,从茎部和根部取样。

对五个时期的叶片和主脉,上部、中部、下部的茎,根部的小根和大根,测出了Pb的浓度,每年,个体植株(3个重复样)的数据都被用来分析可变性(3种含铅率,16个植株,6个品种),分析不同浓度Pb对植株以及品种的影响。

对于含铅率,在2000年观察到Pb1和Pb2有显著差别,但2001年却没有发现,对于植株的不同部分,无论在不同的器官中还是同一器官的不同部分都可以看到有明显的差别。

对于被分析的品种而言,在2000年和2001年可以看出有不同的次序,虽然在这两次实验中观察到不同的结果,但是关于烟草植株不同部分铅的分布两次实验结果都表明,根部Pb的浓度依赖于铅含量,并且,重金属的固定主要发生在小根当中。

在茎部,从植株的下部到上部,Pb的浓度变化很小,并且与其他部分相比,茎部中Pb的浓度一直是最低的,叶中Pb的浓度在五个时期都有显著的差异并且好像不仅依赖于铅的含量,还有其他因素,比如铅的作用时间以及生理周期的长短。

### 热门文章

- 烤烟漂浮育苗技术原理
- 烟草病虫害生物防治的基...
- 克撒锡巴斯玛适宜种植区...
- 烤烟烘烤原理与烘烤工艺...
- 烟草品种田间试验统计分...
- 烟叶烘烤七字歌
- 密集烤房存在的问题与解...
- 烟叶烘烤技术
- 烤烟地膜覆盖栽培技术
- 烤烟新品种云烟202的...
- 优质烟叶烘烤技术指南
- 烤烟品种云烟87
- 自动烘烤系统简介
- 如何提高烤烟肥料利用率
- 上部烟叶的成熟采收标准...

### 分类列表

- 综合技术
- 品种及种子技术
  - 烤烟
  - 白肋烟
  - 香料烟
- 栽培技术
  - 育苗技术
  - 移栽及管理
  - 移栽施肥
  - 整地
  - 施肥
  - 田间管理
- 植保技术
- 烘烤调制技术
  - 烤房
  - 烘烤工艺
  - 调制技术

责任编辑:

本文已经被浏览过 1708 次

