

## 土壤微生物群落对棉花黄萎病的影响

徐瑞富, 陆宁海, 李小丽, 陈翠玲

(河南科技学院植物保护系, 新乡 453003)

**摘要:**对河南新乡市乔谢村发生棉花黄萎病有较大差异的相邻两块地中土壤的氮、磷、钾含量以及微生物群落结构和数量进行了分析。结果表明:轻病地中碱解氮和速效钾的含量明显高于重病地,而速效磷的含量低于重病地;轻病地中真菌的数量明显低于重病地,而放线菌的数量明显高于重病地。

**关键词:**棉花;土壤;微生物群落;黄萎病

**中图分类号:**S435·621      **文献标识码:**A

**文章编号:**1002-7807(2004)06-0357-03