

氨基酸铜对棉花黄萎病株几种酶活性的影响

李晓宇¹, 胡明¹, 朱宝成¹, 马平²

(1. 河北大学生命科学学院, 河北保定 071002;

2. 河北省农林科学院植物保护研究所, 河北保定 071002)

摘要:在棉花黄萎病发病初期喷施氨基酸铜,测定了棉花病株叶片内几种与抗性有关的酶活性。结果发现,喷施氨基酸铜后棉叶的过氧化物酶、多酚氧化酶、过氧化氢酶及苯丙氨酸解氨酶的活性均在一定程度表现出“涨落现象”,表明了氨基酸铜对棉花黄萎病有一定的抗性诱导作用。

关键词:棉花;黄萎病;氨基酸铜;过氧化物酶;
多酚氧化酶;过氧化氢酶;苯丙氨酸解氨酶

中图分类号:S435.621 **文献标识码:**A

文章编号:1002-7807(2004)03-0152-04