



: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined页

题目: 褐飞虱侵害后不同水稻品种根及地上部氮、磷、钾含量的变化

作者: 刘井兰, 于建飞, 吴进才, 吴东浩, 王丽萍

(扬州大学园艺与植物保护学院, 江苏扬州 225009)

摘要: 利用浓硫酸-过氧化氢消煮法, 研究了不同耐、感虫品种水稻分蘖期在褐飞虱侵害胁迫后根及地上部间营养成分含量的变化情况。结果表明: 褐飞虱侵害协优963后3天, 根及地上部N、P、K含量、6天根及地上部N含量、9天地上部N含量在60、120头/株侵害后变化不明显; 6天根及地上部P含量、6天根K含量、9天地上部P含量、9天根及地上部K含量在120头/株侵害后显著下降, 60头/株侵害后变化不明显; 6天地上部K含量、9天根N含量在60、120头/株侵害后均显著下降。对于协优63, 3天地上部N含量、3天根及地上部P含量、6天及9天地上部N、P含量在60、120头/株侵害后变化不明显; 6天根N、P含量、根及地上部K含量、9天根N含量在120头/株侵害后显著下降, 60头/株侵害后下降不明显; 3天、9天根及地上部K含量、9天根部P含量在60、120头/株侵害后均显著下降。表明不同水稻品种体内不同营养物质含量在褐飞虱侵害后变化不同, 协优63较协优963敏感; K含量变化最明显, 其次为P, 最后为N; 而且根比地上部对褐飞虱的反应敏感。

关键词: 褐飞虱; 水稻品种; 根; 地上部; 营养成分

通讯作者: 吴进才 (E-mail: jc.wu@public.yz.js.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 10 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(390037 字节\)](#)

您是第: **819278** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>