

科学研究

科研动态

首页 >> 科学研究 >> 科研动态 >> 正文

科研概况

科研团队

科研项目

科研成果

我院戈林泉教授课题组在三氟苯嘧啶调控水稻和褐飞虱互作机制研究中取得新进展

发布日期: 2021-06-22 浏览次数: 84

2月25日, Pest Management Science (1526-498X) 在线发表了我院戈林泉教授课题组的题为“Seeding dressing with triflumezopyrim controls brown planthopper populations by inhibiting feeding behavior, fecundity and enhancing rice plant resistance” 研究论文。该研究揭示了三氟苯嘧啶作为种衣剂诱导水稻抗虫性和抑制褐飞虱取食行为及改变其取食嗜好性, 导致褐飞虱田间种群数量下降, 为褐飞虱的防控提供新的防治策略。

科研机构

科研动态

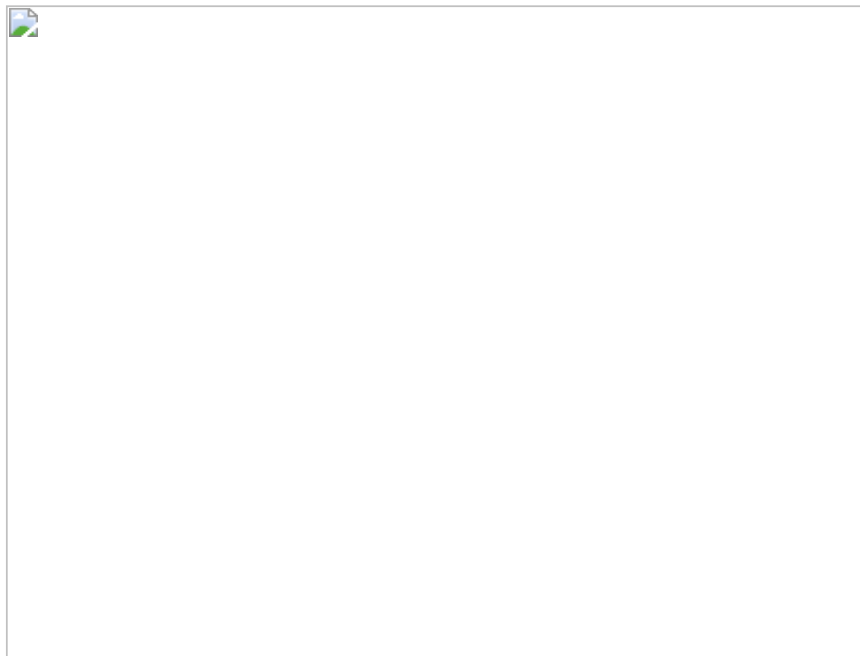


图1 三氟苯嘧啶拌种处理对水稻抗虫性和褐飞虱取食行为及其种群数量的影响

我院研究生武庆为论文第一作者，戈林泉教授和镇江农业科学院束兆林研究员为共同通讯作者。

全文链接: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33554424/>

Copyright © 扬州大学园艺与植物保护学院

地址：扬州市文汇东路48号 电话：0514-87979344 / 87979395 传真：0514-87347537 邮编：225009