

科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

## 华南植物园“8-羟基喹啉化合物在制备抗香蕉枯萎病和水稻稻曲病病原菌剂中的应用”获发明专利

2021-09-02 | 编辑：scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

9月1日获悉，由中科院华南植物园李建雄等完成的“8-羟基喹啉化合物在制备抗香蕉枯萎病和水稻稻曲病病原菌剂中的应用”获国家发明专利授权。

该发明发现8-羟基喹啉化合物对香蕉枯萎病病原菌*Fusarium oxysporum*f. sp. *cubense* 4号生理小种和水稻稻曲病病原菌*Ustilaginoidea virens*的生长具有显著抑制作用，对香蕉枯萎病和水稻稻曲病都具有很好的防治作用。并且8-羟基喹啉化合物是一种高效低毒的化合物，因此该发明为香蕉枯萎病和水稻稻曲病的防治提供了一种高效低毒的杀菌剂。

