

研究论文

1,2,3-噻二唑-4-乙酰胺(吗啉)类衍生物的合成与生物活性

董卫莉<sup>1</sup>, 姚红伟<sup>1</sup>, 王凤龙<sup>2</sup>, 李正名<sup>1</sup>, 申莉莉<sup>2</sup>, 钱玉梅<sup>2</sup>, 赵卫光<sup>1</sup>

1. 南开大学元素有机化学国家重点实验室, 农药国家工程研究中心, 天津 300071;
2. 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101

收稿日期 2006-12-14 修回日期 网络版发布日期 2007-10-24 接受日期

摘要 以双乙烯酮为起始原料, 设计并合成了一系列新颖的1,2,3-噻二唑-4-乙酰胺(吗啉)类化合物, 通过元素分析、红外光谱、核磁共振氢谱和质谱对其结构进行了表征. 生物活性测试结果表明, 部分化合物具有一定的抗TMV活性、植物生长调节活性和杀菌活性.

关键词 [1,2,3-噻二唑](#) [乙酰胺](#) [生物活性](#)

分类号 [O626](#)

DOI:

通讯作者:

赵卫光 [zwg@nankai.edu.cn](mailto:zwg@nankai.edu.cn)

作者个人主页: 董卫莉<sup>1</sup>; 姚红伟<sup>1</sup>; 王凤龙<sup>2</sup>; 李正名<sup>1</sup>; 申莉莉<sup>2</sup>; 钱玉梅<sup>2</sup>; 赵卫光<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(347KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“1,2,3-噻二唑”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董卫莉](#), [姚红伟](#), [王凤龙](#), [李正名](#), [申莉莉](#), [钱玉梅](#), [赵卫光](#)