

耕作栽培·生理生化

## 香石竹枯萎病菌室内药剂筛选

王辉<sup>1</sup>, 孔宝华<sup>1</sup>, 李凡<sup>1</sup>, 范静华<sup>1</sup>, 陈海如<sup>1\*\*</sup>, 杨洋川<sup>2</sup>

1. 云南农业大学, 教育部生物多样性植物病理重点实验室, 云南 昆明 650201; 2. 云南英茂花卉产业有限公司, 云南 昆明 650000

收稿日期 2006-5-11 修回日期 2006-5-11

**摘要** 在室内选用了9种药剂对香石竹枯萎病菌进行了毒力测定。结果显示: 在所供试的药剂中, 甲基托布津在 50  $\mu\text{g}/\text{mL}$  的浓度条件下能够起到完全抑制病原生长的作用。其次抑菌效果比较好的分别是世高、杀毒矾、根宁, 在浓度为 1 000  $\mu\text{g}/\text{mL}$  情况下很好的抑制病原菌生长, 生物农药类根腐净和根腐消的抑菌效果不如化学类农药。水剂农药类5%丙恶甲(SL)在浓度为500  $\mu\text{g}/\text{mL}$  时能起到很好的抑菌效果, 3%的广枯灵水剂抑菌效果不如丙恶甲。灭菌星对病原菌几乎没有抑制作用。

**关键词** [香石竹](#) [枯萎病菌](#) [药剂试验](#)

**分类号** [S 436.8](#)

## Fungicides Screening for the Pathogen of Carnation Wilt Disease in Laboratory

WANG Hui<sup>1</sup>, KONG Bao-hua<sup>1</sup>, LI Fan<sup>1</sup>, FAN Jing-hua<sup>1</sup>, CHEN Hai-ru<sup>1</sup>, YANG Pan-chuan<sup>2</sup>

1. Key Laboratory for Agricultural Biodiversity for Pest Management of China Education Ministry, Y A U, Kunming 650201, China;

2. Yunnan Yingmao Flower Industry Lit Company, Kunming 650000, China

### Abstract

9 kinds of fungicides for controlling carnation wilt was tested under laboratory experiment. The results showed that ciopsin-M70%zene wp at 50  $\mu\text{g}/\text{mL}$  had good control effect to the this pathogen. Score 10 WG and SandDuFanM8WP and Genning have next effects on pathogen at 1 000  $\mu\text{g}/\text{mL}$ . The control of biological fungicides is less than chemical Fungicides. Bingejia can effectively control the pathogen at 500  $\mu\text{g}/\text{mL}$ . The effect of Guangkuling inferior to Bingejia. Miejunxing hardly have no effects on pathogen.

**Key words** [carnation](#) [Fusarium oxysporum f.sp. Dianthi](#) [fungicides test](#)

DOI:

通讯作者 陈海如

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(285KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 [包含“香石竹”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王辉](#)
- [孔宝华](#)
- [李凡](#)
- [范静华](#)
- [陈海如](#)
- [杨洋川](#)