



### 生物农药微胶囊制备研究

袁青梅<sup>1</sup>, 杨红卫<sup>2</sup>, 张发广<sup>3</sup>, 王兴<sup>1</sup>, 郑保忠<sup>1</sup>

1. 云南大学, 材料科学与工程系, 云南, 昆明, 650091;

2. 昆明陆军学院, 云南, 昆明, 650207;

3. 昆明水泥股份有限公司, 云南, 昆明, 650109

### Study on the biopesticides microcapsules

YUAN Qing-mei<sup>1</sup>, YANG Hong-wei<sup>2</sup>, ZHANG Fa-guang<sup>3</sup>, WANG Xing<sup>1</sup>, ZHENG Bao-zhong<sup>1</sup>

1. Department of Materials Science and Engineering, Yunnan University, Kunming 650091, China;

2. Kunming Military Academy of the PLA, Kunming 650207, China;

3. Kunming Cement Inc., Kunming 650109, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (587 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 报道以蜜胺树脂作为囊壁材料,使用原位聚合法对生物农药阿维菌素进行包裹,制备微胶囊制剂.结果表明蜜胺树脂是较好的生物农药用微胶囊缓释剂型的囊壁材料,其制备工艺简单,具有良好的外观形貌、粒径大小分布、稳定性、悬浮性等,封装率为83.24%.

关键词: 微胶囊 原位聚合法 阿维菌素 蜜胺树脂

Abstract: This article is concerned with the technology of preparation of avermectin microcapsule by in-situ polymerization.It mainly studied the characteristics and properties of the microcapsule.The result of experiments show that microcapsule has good microcapsules' shape,particle size,stability,dispersibility.The encapsulation efficiency is 83.24%.

Key words: microcapsules in situ polymerization avermectin melamine resin

收稿日期: 2004-05-24;

基金资助:云南省自然科学基金资助项目(2002E0005Q)

引用本文:

袁青梅,杨红卫,张发广等. 生物农药微胶囊制备研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2005, 27(1): 57-59.

YUAN Qing-mei,YANG Hong-wei,ZHANG Fa-guang et al. Study on the biopesticides microcapsules[J]. , 2005, 27(1): 57-59.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 袁青梅
- ▶ 杨红卫
- ▶ 张发广
- ▶ 王兴
- ▶ 郑保忠

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com