

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	新微生物农药抑霉菌素创制研究
领域:	生物与农业技术
完成单位:	浙江省农科院植保与微生物研究所
通讯地址:	
联系人:	施跃峰
电话:	0571-86404070
项目介绍:	<p>近年来大棚瓜果蔬菜跳跃式发展,其合适的温度和湿度恰似一个巨大的真菌培养箱,因此,设施农业很少能幸免真菌病害,绝大部分是一轮紧接一轮滚动式暴发,尤其是白粉病和灰霉病。如连续使用化学农药,不仅难于防治,而且极易造成严重的药害和残留。各地的放心菜工程急需高效安全的生物农药上市。抑霉菌素是我们自主创制的抗真菌生物农药新品种,具有完全自主知识产权。估计我国仅设施园艺及露地蔬菜防治面积的20%采用抑霉菌素,就需年产2%抑霉菌素3万吨以上,潜在市场非常巨大。</p> <p>该项目目前主要指标如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.原材料:淀粉、黄豆饼粉等常见农副产品,来源广泛。 2.工艺水平:通过小罐中试,效价14000$\mu\text{g}/\text{ml}$。 3.投资估计:以年产750T 2% 抑霉菌素规模计,设备投资约250万。主要设备有:空气系统、发酵罐、薄膜浓缩器及罐装设备等。抗生素生产厂家原有设备即可通用。 4.效益估算:以年产750T抑霉菌素水剂生产能力计,吨成本14000元,出厂价32000元/T,年毛利达1350万元。
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	