

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	防治植物青枯病、枯萎病微生物农药——康地蕾得
领域:	生物与农业技术
完成单位:	华东理工大学
通讯地址:	
联系人:	李元广
电话:	021-64250964
项目介绍:	<p>在国家“863”计划支持下,成功地开发出了一种防治植物青枯病和枯萎病的高效微生物农药——0.1亿cfu/克多粘类芽孢杆菌细粒剂(商品名:康地蕾得)。确定了生产工艺,制定了产品质量标准,获得了防治植物青枯病的农药临时登记证。具有自主知识产权,申请了PCT专利和中国发明专利。康地蕾得已通过上海市科委组织的成果鉴定,为国内外首创,达国际先进水平,并被认定为上海市高新技术成果转化项目。进行了病理学和环境生态试验,康地蕾得为微毒生物农药,环境相容性好。</p> <p>康地蕾得为防治植物青枯病、枯萎病微生物农药,已建成年产500吨康地蕾得生产线,即将实现工业化生产,目前正进行康地蕾得防治青枯病的示范推广和进行防治植物枯萎病的补充登记。使农作物中分布广、危害大、素有植物“癌症”之称的青枯病和枯萎病能被有效控制。</p> <p>康地蕾得的成功开发,可解决植物青枯病防治这一难题,满足国际市场对防治植物青枯病农药的迫切需求,其经济效益是显而易见的。依照国内青枯病和枯萎病的发病面积测算,中国市场对康地蕾得的需求量超过10万吨,即康地蕾得在国内的潜在市场销售额每年将超过20亿元,企业净利润每年将超过9亿元,每年挽回因青枯病和枯萎病造成的经济损失(间接经济效益)达600亿元,产业前景广阔。</p> <p>目前已确定了康地蕾得工业化生产工艺和产品质量标准,并已在上海市质量技术监督局备案。生产工艺成熟、稳定。已建立了康地蕾得小规模生产线,生产出符合产品质量标准要求的康地蕾得约20吨。目前已在江西省、福建省、湖南省、广东省、江苏省、安徽省、海南省、广西省等地对康地蕾得防治植物青枯病进行了大量的田间试验和示范,面积近千亩,康地蕾得具有很好的防治植物青枯病的功能,在收获后期,对番茄、茄子、辣椒和烟草青枯病的田间防效可达70%~92%(甚至当对照发病率高达97%时防效也是如此),最高增产率达493%;同时大田试验还发现康地蕾得对真菌土传病害(如西瓜、香蕉、黄瓜、甜瓜、番茄、茄子、辣椒、冬瓜、以及烟草赤星病和番茄猝倒病)和其他细菌性病害(如芋头软腐病等)也有较好的防治作用(防效达70%)。这预示着康地蕾得很可能会成为一种防治植物青枯病为主的广谱生物农药。此外,康地蕾得对植物具有明显的促生长作用,可使田间植株高度比空白对照区增加10~30厘米;甚至在植物不发青枯病时,康地蕾得也可使番茄地产量增加27.5%。</p> <p>对任何感兴趣的表示欢迎。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	

| [关于本站](#) | [站点导航](#) | [技术支持](#) | [工作简报](#) | [服务指南](#) | [相关材料](#) | [网上投诉](#) | [工作论坛](#) |  
版权所有 (C)2001-2002 中国浙江网上技术市场  
地址: 杭州市环城西路33号中国浙江网上技术市场管理中心 邮编: 310007  
<mailto:zjssc@zjinfo.gov.cn> 咨询电话: 0571-87054085 传真: 0571-85058958