|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 卡伍尔氏链霉菌产生巴菲霉素及防治真菌病害的应用 |
| 成果完成人 | 潘华奇 |
| 技术领域 | 农业 |
| 转化情况 | 新生物农药开发 |
| 拟合作方式 | 合作开发或技术转让 |
| 成果简介 | 深海来源链霉菌产生抗真菌抗生素bafilomycins，对多种镰刀菌，霜霉病菌，灰霉病菌和立枯丝核菌等病原真菌有较强的抑制作用，尤其对多种镰刀菌的抑制活性要优于阳性对照药两性霉素B。它们对黄瓜霜霉病、小麦白粉病、玉米锈病、黄瓜炭疽病以及稻瘟病等多种重要植物病害有防治作用。尤其对黄瓜霜霉病防治效果最为明显，与对照化学药剂98%烯酰吗啉原药相当，对黄瓜无不良影响，毒性低。可开发成具有自主知识产权的新型绿色生物农药。 |