

汇邦生物 多粘类芽孢杆菌厂家

产品名称	汇邦生物 多粘类芽孢杆菌厂家
公司名称	邓州市汇邦生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:汇邦生物
公司地址	河南省南阳市邓州市张楼乡 工业园区
联系电话	0377-62528669 13037616877

产品详情

多粘类芽孢杆菌

【菌株名称】多粘类芽孢杆菌

【应用作物】棉花、玉米、水稻、花生、马铃薯、黄瓜、青椒

【防治对象】棉花黄萎、黑根腐、炭疽病、赤霉病；玉米全蚀病；水稻白叶枯病；花生青枯病；马铃薯软腐病；黄瓜角斑；青椒疮痂

【生防特点】多粘类芽孢杆菌对植物黄萎病、嘴豆枯萎病、油菜腐烂病、黑

松根腐病等多种植物病害均具有yi定的控制作用。mei国环境保护署(EPA)已将其

列为可商业上应用的微生物种类之一。无论是采用HY96-2发酵液，还是由

HY96-2制成的细粒剂(KDLD)，在温室内和田间都取得了稳定的防治效果，并且

KDLD细粒剂在田间表现的效果更为突出。在试验过程中，特别注意了生防菌株

发酵液的使用。新鲜的发酵液在防治试验中表现出稳定的防治效果，而放置一段

时间的发酵液，防治效果会出现较大差异，不同批次的试验效果不稳定。我们认

为，放置一段时间的发酵液的活菌含量、活力及代谢产物都会发生变化，这种变

化会对防治试验产生较大的影响。这也是目前人们在室内获得了很好的生防菌

株，而在田间防治效果往往表现不稳定的主要原因。因此，使用新鲜的发酵液或制成稳定的制剂开展田间防治试验，是我们开展菌株筛选和应用研究bi须注意的一个关键问题。多粘类芽孢杆菌是一种效果明显的生防促生菌，是采用人工诱变分离、扩培、液体深层发酵浓缩jing致而成。多粘类芽孢杆菌能分泌多种胞外kang菌物质，能抑制多种病原菌活性，显著提高植物的抗病性，有效防止植物的土传病害的发生同时能cu进植物生长提高产量。在quan国范围内大面积应用后效果显著，作用突出，得到广泛认可。多粘类芽孢杆菌的作用机理：
多粘类芽孢杆菌能够产生多粘菌素，而多粘菌素分子中的环状结构能够插入到细菌细胞膜中，从而改变细胞膜的渗透性，造成细胞内含物的流失导致有害病菌死亡；多粘类芽孢杆菌产生的核苷类kang菌素多氧霉素能作用于真菌的细胞壁，引起真菌生长时的菌丝jian端形成膨胀泡而破裂；多粘类芽孢杆菌不仅能直接sha死病原菌，还能通过植物之间的相互作用来起到抗病效果，可使植物防卫有关的病程相关蛋白的活性增加，或导致一些低分子量的kang菌物质积累，还会形成一些起保护作用的生物大分子；多粘类芽孢杆菌能在植物根尖定植形成“生物膜”，并在根部维管柱外的细胞内空间积累，产生的“生物膜”能够大大加速植物吸收营养物质的过程。

多年的试验示范结果表明，多粘类芽孢杆菌具有两大功能：（1）通过灌根可有效防治植物细菌性和真菌性土传病害，同时可使植物叶部的细菌和真菌病害明显减少；

（2）对植物具有明显的促生长、增产作用。多粘类芽孢杆菌对细菌性土传病害 植物青枯病具有很好的防治效果，在收获后期，对番茄、茄子、辣椒、烟草、马铃薯、罗汉果和生姜青枯病（姜瘟病）的田间防效可达70~92%，zui高增产率达49.3%，甚至当对照发病率高达97%时防效也是如此。多粘类芽孢杆菌对芋头软腐病、大白菜软腐病、辣椒根腐病、花卉根腐病、玉竹根腐病、沙参根腐病、番茄猝倒病、番茄立枯病以及辣椒疫病等土传病害也具有较好的防治作用。此外，多粘类芽孢杆菌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10-30cm；甚至在植物不发青枯病时，也可使植物的产量增加27.5%，且增产主要表现为收获前期。 【包装规格】 25kg/袋

【保存期效】 室内常温保存，有效期24个月

【适用范围】 各种农作物，以及生物肥料、生物有机肥、复合生物肥生产厂家