

冬瓜蔓枯病防治药剂蔓枯病特效药复合木霉菌杀菌剂

产品名称	冬瓜蔓枯病防治药剂蔓枯病特效药复合木霉菌杀菌剂
公司名称	广州市微元生物科技有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌:微元生物 型号:gzwybio 状态:粉剂
公司地址	www.gzwybio.com
联系电话	020-31527362 18902276015

产品详情

复合木霉菌生物防治蔓枯病

销售电话：188-2080-5328(潘生) 135-8040-6804(钟生) 137-2529-3680(庞生)

主要露地雨季发生，茎、叶、瓜及卷须等地上部受害，不危害根部。茎部发病引起瓜秧枯死，但维管束不变色，与枯萎病的区别。茎部多在茎基部和节部感病，病部初生油浸状椭圆型病斑，后变白色，流胶，密生小黑点。茎基部病斑软化后表皮龟裂和剥落，露出维管束呈麻丝状。叶片多从边缘发病，形成黄褐色或灰白色善形大病斑，其上密生小黑点，干燥后，易破碎

病原物为半知菌亚门的真菌葡萄壳梭孢。在蔓或穗粒上着生的黑色小粒点，即埋生于表皮下的分生孢子器。分生孢子器黑褐色，烧瓶状，孔口突露，1至数个生在轮廓不整齐的子座中，器内产生两种分生孢子，均无色，单胞。一种为圆柱形或长纺锤形，稍弯曲；另一种是丝状，常为钩形。有性态为子囊菌亚门的葡萄蔓枯菌。在老病斑上产生子囊壳，比较少见。子囊壳黑褐色，球形，壳壁很薄，孔口较短。子囊无色，圆筒形或纺锤形，子囊孢子无色，单胞，长椭圆形，子囊之间生有侧丝。

【产品概述】

微元-复合木霉菌

是新型生物农药。通过产生抗生素、营养竞争、微寄生、细胞壁分解酵素、以及诱导植物产生抗性等机制，对于多种植物病原菌具有拮抗作用，复合木霉菌具有保护和治疗双重功效，可有效防治土传性真菌病害，在苗床使用木霉菌剂，可提高育苗与移植的成活率，保持秧苗健壮生长。也可用于防治灰霉病；特效期长，作用位点多，不产生抗药性，突破常规杀菌剂受限条件，不怕高湿，而且湿度越大防治效果越好。杀菌谱广，无残留毒性，对作物没有任何不良影响。

【作用机理】

1、拮抗作用：

木霉菌通过产生小分子的抗生素和大分子的抗菌蛋白或胞壁降解酶类来抑制病原菌的生长、繁殖和侵染。木霉菌在抗生和菌寄生中,可产生几丁质酶、21,3葡聚糖酶、纤维素酶和蛋白酶来分解植物病原真菌的细胞壁或分泌葡萄糖苷酶等胞外酶来降解病原菌产生的抗生毒素。同时,木霉菌还分泌抗菌蛋白或裂解酶来抑制植物病原真菌的侵染。

2、竞争作用：

木霉菌可以通过快速生长和繁殖而夺取水分和养分、占有空间、消耗氧气等,以至削弱和排除同一生境中的灰霉病病原物。

3、重寄生作用：

研究发现木霉菌会在特定环境里形成腐霉对灰霉病菌具有重寄生作用,它进入寄主菌丝后形成大量的分枝和有性结构,因而能抑制葡萄灰霉病症状的出现。

4、诱导抗性：

木霉菌可以诱导寄主植物产生防御反应,不仅能直接抑制灰葡萄孢的生长和繁殖,而且能诱导作物产生自我防御系统获得抗病性。

5、促生作用：

经研究表明,木霉菌在使用过程中,不仅能控制灰霉病的发生,而且能增加种子的萌发率、根和苗的长度以及植株的活力。

【产品功效】

1.防治土传病害：

针对土壤传播性病害所筛选的木霉菌菌株,以天然基质发酵生产。并以超寄生与抗生方式破坏并分解病原菌菌体,同时可促进植株根部生长。适合与有机肥混拌增殖后使用,也可以育苗期开始使用,效果更为显著。

2.使用范围广：

木霉菌对多种植物病原真菌有拮抗作用,防治范围广泛。腐生性强,一药多用,降低防治成本,寄生的同时可产生各种抗生素和溶解酶,降低病原的抗药性,加强抑菌强度;木霉菌的几丁质酶基因可在细菌、真菌和植物中表达,可防治植物真菌病害、促进农作物生长。

【适用范围】

有效针对农作物植物、花卉、果树的根腐病、立枯病、猝倒病、枯萎病等土传病害、灰霉菌、腐霉菌、丝核菌、炭疽菌、镰刀菌、菌核病。

【注意事项】

(1) 本产品不能与农药及杀菌剂同时灌根施用；

(2) 施用本产品需要保持土壤湿润,以免土壤干燥而影响微生物的作用；

) 本产品应存放在阴凉干燥处,避免阳光直射,开封后未用完的产品应及时扎口密封储存；

) 开封后储存过程中如有异味,属于部分微生物菌被激活发酵所致,不影响效果。

注：本司仅对本产品质量负责,因其它因素造成的不当结果,概不负责。

【包装容量】1kg/包；25kg/袋

【保存期限】 12个月

【保存方法】 请密封放置干燥阴凉避光处

【生产日期】 见封口或打码处

【生产公司】 广州市微元生物科技有限公司

【企业官网】 <http://www.gzwybio.com>

【阿里官网】 <http://www.gzwybio.net>

【阿里旺铺】 <http://gzwybio.1688.com>

【淘宝店铺】 <http://gzwybio.taobao.com>

【公司地址】 广州市黄埔区科学城科学大道中101号科汇金谷K栋506

【技术咨询】 电话:020-82037159 邮编：510670