

# 哈茨木霉菌微生物菌肥 200亿哈茨木霉可滴灌使用

产品名称	哈茨木霉菌微生物菌肥 200亿哈茨木霉可滴灌使用
公司名称	济宁泽川生物科技有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	品牌:泽川生物 型号:10亿 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区洸河街道置城国际A座2217室
联系电话	13305375643

## 产品详情

【产品简介】混合均匀的固体发酵载体中加入米糠粉、麸皮粉、白炭黑、膨润土、硅藻土、轻质碳酸钙常用包衣剂中种或几种的组合，包衣剂重量占颗粒剂预期制备总重量的，充分混合均匀，以下烘干后包装，得木霉孢子颗粒剂；固体发酵：将步骤二培养好的种子液接种到灭菌的固体发酵培养基中，固体发酵培养基组分和灭菌条件为：中药药渣粉、马铃薯全粉、玉米粉、木屑，马铃薯皮，加水量为以上组分质量的。

1、防治立枯病、猝倒病、根腐病等真菌性根部病害和白粉病、叶霉病、叶斑病、霜霉病、灰霉病、霜霉病、叶斑病、叶霉病等真菌性叶部与果实病害等。

2、可应用于蔬菜、花卉、水果、中药材、园林植物等多种作物。寡雄腐霉菌对多种植物病原真菌或其它卵菌具有寄生作用，寄生作用的过程包括吸附、缠绕和穿透。寡雄腐霉通过菌丝侵入致病真菌或卵菌的组织内，逐渐消耗其体内养分，终达到杀灭作用。哈茨木霉是种生防菌，它适应性好，生长范围广，防病机制多样，可以通过竞争作用、重寄生作用、分泌抗生物质等途径对病原菌产生作用，众多研究发现它对很多植物病害防效显著。但是上商品化的该类制剂却很少，且现有制剂价格偏高，这是由生产成本决定；外界环境对菌剂的影响比较大，防治效果并不稳定。所以把握“降低成本、稳定效果”这原则，是该类生物农药推广的关键所在。哈茨木霉菌微生物菌肥 200亿哈茨木霉可滴灌使用

3、生物防治、无污染、无抗性。

【产品特性】枯草芽孢杆菌，是芽孢杆菌属的种。无荚膜，周生鞭毛，能运动。革兰氏阳性菌，椭圆到柱状，位于菌体中央或稍偏，芽孢形成后菌体不膨大。菌落表面粗糙不透明，污白色或微，在液体培养基中生长时，常形成皱褶，需氧菌。枯草芽孢杆菌的功效益多种多样，作为土壤调节剂和剂和食品添加剂被广泛使用，采用发酵物作为肥料的研究目前还没有报道。黄淮海地区是我国重要的禾谷作物种植区域，其中山东省在我国粮食种植方面占有重要地位。山东省作为重要的粮食生产地区，主要以生产小麦、水稻、玉米等禾粮食作物为主。近年来，我国农业随着对农业可持续发展的关注，对种植业、养殖业结

构进行调整，但粮食总产量的增加主要依赖于种植面积的增加和大量施用化学肥料化学农药实现控病增产，促使土壤的肥力下降和加剧土壤酸化板结。

- 1、治疗效果明显，见效快，施药后2-3天即可见效。
- 2、治疗真菌性病害，同时预防细菌性病害。
- 3、木霉菌生长条件：PH4-8.5，温度8.9-36.1 之间。
- 4、施药时期不受天气和温度影响，阴雨天也可以施用。
- 5、作用方式独特，不产生抗性。
- 6、无毒无残留，对蜜蜂、鱼类无毒。
- 7、安全间隔期为0。

【作用机理】将上述收集孢子后的含中药药渣粉的固体培养基以下烘干，用低温气流粉碎机粉碎，和哈茨木霉孢子混合，加入分散剂、润湿剂，混匀后制成可湿性粉剂。其中分散剂为、磺酸钠中的种或几种的组合，分散剂重量为可湿性粉剂预期总重量的。

- 1、分泌病原菌细胞壁降解酶，阻止病原菌细胞壁形成；
- 2、产生次生代谢物，阻断病原菌繁殖生长能量传递，增加渗透性使真菌孢子干枯，损毁细胞膜来破坏孢子萌发管的生长；
- 3、竞争作用，哈茨木霉菌夺取或阻断病原菌所需的养分，从而抑制病原菌的生长。
- 4、重寄生作用，哈茨木霉菌趋向病原菌生长，接触到病原菌后，产生类似附着器的构造，腐霉属物种感染大范围的宿主，而疫霉属物种通常更具有宿主特异性。鉴于该原因，腐霉属物种在由它们在农作物中所引起的根腐病方面更具有破坏性，这是因为仅仅进行轮作通常不能根除病原体对田间进行休耕也不行，这是因为腐霉属物种也是优良的腐养者，并且将在的植物物质上存活长的时间。镰孢属为广泛地分布于土壤中并与植物相关联的丝状真菌大属。哈茨木霉菌微生物菌肥  
200亿哈茨木霉可滴灌使用侵入病原菌细胞，进而分解利用病原菌细胞物质，从而杀死病原菌。

产品规格：有效活菌数20亿/克。

用法用量：穴施、沟施、灌根、与有机肥混合后使用或加入育苗机质。每亩地使用3—4千克。

包装规格：20千克/袋或1千克/袋

注意事项：

本产品兼具预防、治疗和保护作用。在发病初期使用佳。

本产品为触杀型广谱性杀菌剂，施用时应注意均匀周到，保证药效。

雨天或发病严重时可缩短施药间隔期。

保质期为阴凉干燥条件下储存1年以上。