

# 防治霜霉病哈茨木霉生根剂

产品名称	防治霜霉病哈茨木霉生根剂
公司名称	山东长泰生物科技有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:长泰 规格:标准 产地:山东济宁
公司地址	济宁市高新区火炬城4号楼西跨二层第4A208号
联系电话	19953747180

## 产品详情

哈茨木霉由木霉产生的植物生长调节物质能促进作物生长，并能改善因长期使用化学肥料而使土壤结构破坏、污染农产品及危害人畜的状况，是化学合成调节剂的极具潜力的替代之一，在传统的造纸业中，木质素一直是被当作获取造纸纤维的障碍而被分离和废弃的，由于传统的分离木质素的方法是采用酸碱等化学试剂在高温下进行的，由此造成的高成本和环境污染问题是一直困扰造纸业的难题。哈茨木霉目前，已知能够分解木质素的微生物大部分是大型真菌的木材腐朽菌，还有极少数是细菌和放线菌，按照每升液体培养液中接入9个直径为9cm的培养皿的哈茨木霉H-13孢子量的比例，接入哈茨木霉H-13孢子，发酵温度设为26~28 ° C，发酵时间为6~8天，得到种子发酵液。哈茨木霉产品详情

## 哈茨木霉产品介绍

哈茨木霉配制液体PDA培养基，添加质量百分数2.0%~4.5%的木糖+蔗糖或纤维素二糖+葡萄糖作为碳源，再添加质量百分数1.5%~3.5%的畜禽血粉、质量体积比8.0~17.0mg/L的硼酸钠、质量体积比20~30mg/L的硫酸锌、质量百分数0.02%~0.2%的磷酸二氢钾、质量百分数0.05%~0.1%的磷酸氢二钾、质量百分数0.05%~0.4%的硫酸镁和水，混合拌匀，控制湿度为72%~78%，调pH至6.0~6.2后高压灭菌，得到液体培养液。本产品是由山东长泰生物科技有限公司研发生产的一款微生物菌剂，可有效防治蔬菜、花卉、水果、中药材等植物的

根部、叶部等土传病害，如白粉病、灰霉病、锈病、霜霉病、叶斑病、叶霉病、炭疽病，根腐病、枯萎病、黄萎病、褐斑病等。哈茨木霉我国加入WTO后农产品的卫生质量问题尤为突出。本产品为微生物制剂，无毒无公害，是有机种植防治土传病害的首选菌剂。

## 哈茨木霉作用机理

1、产生次级代谢物质，抑制病原微生物的生长、繁殖和侵染。2、通过重寄生作用分泌酶类降解病原菌细胞壁。3、诱导农作物增强自身的抗病性。4、具有显著的促生作用，增加种子的萌发率、根和苗的长度以及植株的活力。5、改良土壤，改善土壤团粒结构。

## 哈茨木霉产品特点

哈茨木霉畜禽血粉的制备按以下操作步骤：将鸡、鸭、鹅、猪或牛屠宰的鲜血经质量百分比浓度为0.3%的柠檬酸钠抗凝后，虹吸法去血清，在血球沉淀物中加入60 ° C、占血球沉淀物体积的10%的水破坏红血球，再用醋酸或含醋酸质量百分比浓度15%的食用醋调pH至4.6，沉淀蛋白，用220目尼龙布过滤沉淀物，用沉淀物质量20%的体积百分比浓度为95%的酒精洗涤2次，然后在43 ° C烘干后磨成粉，得到畜禽血粉。具有预防兼治疗效果，对白粉病、叶霉病、叶斑病、霜霉病、灰霉病根腐病、霜霉病、叶斑病、叶霉病、炭疽病、枯萎病、黄萎病、褐斑病等病害具有特效，施药后3-7天即可见效，防治叶根部真菌病害，同时可预防细菌性病害，并且能够促进作物生长，提高作物免疫力。哈茨木霉也可采用重量比1：5自来水浸提后过滤，取滤液进行叶面喷施。作用方式独特，不会产生抗性，对作物安全，不影响作物生长，不污染果面，对蜜蜂无毒，加快秸秆腐熟分解，提高土壤有机质含量，改善土壤环境。哈茨木霉防治对象白粉病、霜霉病、灰霉病、叶霉、叶斑、炭疽病、根腐病、立枯病、枯萎病、黄萎病、猝倒病等病害。哈茨木霉产品参数产品规格：有效活菌数20亿/g使用方式和剂量：穴施、灌根、与有机肥混合后使用或加入育苗基质。每亩地使用3—5kg.保存：阴凉低温、干燥避光处保存保质期：6个月

哈茨木霉所述畜禽血粉的制备按以下操作步骤：将鸡、鸭、鹅、猪或牛屠宰的鲜血经质量百分比浓度为0.3%的柠檬酸钠抗凝后，虹吸法去血清，在血球沉淀物中加入60 ° C、占血球沉淀物体积的10%的水破坏

红血球，再用醋酸或含醋酸质量百分比浓度15%的食用醋调pH至4.6~4.8，沉淀蛋白，用200~240目尼龙布过滤沉淀物，用沉淀物质量20%的体积百分比浓度为95%的酒精洗涤2~3次，然后在40~45 ° C烘干后磨成粉，得到畜禽血粉，能够在诱导植物抗病性反应的同时促进植物生长，由于其具有较高的酶活性，一方面可以利用产生的代谢产物如纤维素酶、几丁质酶等分解土壤中植物残体的纤维素、几丁质，增加土壤中的营养成分含量，促进土壤中有机质转化，产生的植物生长素又有益于植物根系的发育，促进植物生长。哈茨木霉哈茨木霉H-13种子发酵液经发酵后的发酵液与已在作物种植拐角所堆积并经发酵的杂草混合，使杂草堆保持30%~45%的湿度，盖好双层塑料布，四周用碎石压好，挖沟排水，密闭发酵4~5天后，翻堆，再发酵5天，即可掀开塑料布，取出发酵物即为可就地使用的木霉促作物开花和座果率的有机肥，化学肥料在使用过程中破坏了土壤结构和微生物生长环境，影响土壤微生物对营养物质的分解与利用，不利于植物对营养物质的吸收。