

防治黄萎病哈茨木霉批发哈茨木霉菌

产品名称	防治黄萎病哈茨木霉批发哈茨木霉菌
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

哈茨木霉二十世纪八十年代初，在黄孢原毛平革菌中首次发现了木质素过氧化物酶和锰过氧化物酶，这两种酶可降解木质素，随后发现这些酶还能氧化降解环境宿存的有毒有害的有机污染物，如各种有机染料、DDT、氯代联二苯、二噁英、高丙体六六六、苯并芘等,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。哈茨木霉木霉菌是一类分布范围极为广泛、具有对土传植物病原真菌有抑制作用的真菌，由于其通过寄生作用、拮抗作用明显，且适应性广，已有许多菌株及剂型被正式商业注册登记,这其中的主要原因之一就是目前人们已知和研究应用的白腐菌绝大多数为真菌担子菌纲，该类菌生长缓慢，大多不能形成无性孢子，只能靠菌丝繁殖，个别能产生无性孢子的菌种其产生孢子的能力也很低，因此，在生产上扩大培养困难，培养周期长，难以在短时间内培养出大量、均一的木质素酶产生菌培养液。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1%~5%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0.2%~7%的畜禽血粉、质量体积比7.5~19.0mg/L的硼酸钠、质量体积比20~30mg/L的硫酸锌（ZnSO₄）、质量百分数0.02%~0.3%的磷酸二氢钾（KH₂P₀₄）、质量百分数0.05%~0.5%的磷酸氢二钾（K₂HP₀₄）、质量百分数0.05%~0.4%的硫酸镁（M

gS04)和水，混合拌匀，控制湿度为72%~78%，调pH至5.7~6.5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。哈茨木霉搅拌机顺时针转，生产原料向前，合格产品逆时针倒退转出搅拌机进入烘干机收集斗。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

哈茨木霉将发酵基料盖上塑料布，再输入经过过滤的空气，于26~30℃下发酵5~7天，发酵过程中进行翻动，定时置换过滤空气，湿度保持在72~78%。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。哈茨木霉将发酵基料盖上塑料布，送入经过过滤的空气中，在温度29℃条件下，发酵7天，发酵过程中以每分钟70rpm的搅拌速度进行翻动，每隔30分钟置换经过过滤的空气，湿度保持在73%。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

哈茨木霉固体PDA培养基：取土豆200g，洗净切成小块，用水煮沸30min，用纱布过滤，保留滤液，加入10g葡萄糖，15g琼脂，定容至1000ml，121,分枝上可产生多轮的产孢瓶体，分生孢子球形，绿色，单胞，光滑，循序连续产孢，常于瓶状产孢口处聚集为孢子球。哈茨木霉碳源粉为麦麸水煎液溶解物时，麦麸水煎液溶解物的制备和加入按以下步骤：称取33.3~166.5mg麦麸，以0.5mg每毫升水的量加水煎煮得滤液，然后将滤液、畜禽血粉、硼酸钠、硫酸锌、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、硫酸镁和水混合配制成培养液，培养液定容为1升,因此，增加生物防治菌的抗化学杀菌剂的能力、扩大对病菌的防治范围，成为当前急需解决的技术难题，而以多种菌株组合群体发展成具有防治作用兼增产作用的菌剂是生物防治的发展趋势。