

防治黄萎病杀菌剂哈茨木霉菌

产品名称	防治黄萎病杀菌剂哈茨木霉菌
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

哈茨木霉无菌操作加入氯霉素，使培养基氯霉素含量达到100pg/ml,目前，植物病害的生防菌多是从土壤、根际或植物体表分离的真菌和细菌，但其所处的生态环境因受到外界的紫外线、暴风雨和化学物质等恶劣环境因素的影响，致使其定殖力差，往往在实验室中有一定的防治效果，而在大田生产实际中往往会出现防效不稳定。哈茨木霉因此，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,将搅拌混匀后的哈茨木霉微生物肥料倒入烘干机，在低于50 °C的温度下烘30分钟，使其含水量保持在25%，将烘干后的哈茨木霉微生物肥料在无光照、无压力、一般湿度，常温下自然发酵，最终水分保持在风化石原料大小不整齐，取重量百分比为60%的风化石放入粉碎机粉碎，成粉状，取重量百分比为35%腐植酸原粉和5%的哈茨木霉菌剂投入搅拌机，80转/分拌匀。哈茨木霉产品详情

哈茨木霉产品介绍

哈茨木霉分生孢子梗呈树状分枝，主轴比较长，二次分枝多而短，很少有再次分枝，瓶梗稍长，基部变细，中间膨大，以大角度伸出，终极瓶梗细长，无明显缢缩，个左右轮状排列。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。哈茨木霉分生孢子

梗由菌丝直立生出，无色，对生二至三级分枝，分枝与分生孢子梗近似直角，小梗瓶形，瓶体端部尖削，微弯，尖端生分生孢子，表面光滑，作为基肥每亩40公斤施入作物基部，于开花前15天使用时与杂草混合理于作物根下，上盖表土。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

哈茨木霉随着人类环保意识的加强，大力发展绿色农业已经成为新的时代要求，生物防治作为绿色农业的内容越来越受到人们的关注。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。哈茨木霉将划线接种平皿倒置于28℃恒温箱中培养3d，选择典型的毛壳菌单菌落，转接到相应的斜面培养基上经培养后得到纯的毛壳菌菌种。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,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。哈茨木霉在固体培养基中以每升含19.5~20.5万个孢子的量接种哈茨木霉H_13孢子，充分拌匀，得到发酵基料,植物病害是影响农业生产的主要因素之一，一直以来化学农药防治病虫害对农业生产起了十分重要的作用。