

防治褐斑病哈茨木霉菌保质期

产品名称	防治褐斑病哈茨木霉菌保质期
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

哈茨木霉在光学显微镜下观察，该真菌菌株的形态为：菌落生长速度快，气生菌丝发达，新鲜的菌丝呈白色或无色，羊绒状，菌落老熟时暗绿色，通常形成明显的突起直达培养皿的顶部,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。哈茨木霉同时由于利用盐酸水解需要高温高酸等恶劣条件，不利于环保、低碳,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。哈茨木霉产品详情

哈茨木霉产品介绍

哈茨木霉加之由于生物防治菌对化学杀菌剂普遍敏感，且有效期短，对多数疫病难以起到防治作用，严重限制了其应用范围。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。哈茨木霉不同作用方式之间往往存在着协同作用,连同培养料收起，晾干，包装好后贮藏在冷凉处备用。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

哈茨木霉挑取菌落形态近似木霉菌的单菌落，转接固体PDA平板纯化培养，经镜检初步鉴定为木霉菌，编号保存于PDA斜面上。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。哈茨木霉目前，国内已有部分专家在尝试此方面工作，主要集中在利用AM菌根接种现有基质进行育苗，虽取得一些成果，但研究均不够系统深入，也没有形成大规模推广并被广大农民认可的产品，因而本专利的研究变得尤为重要。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

哈茨木霉另一种为半液体半固体法，即是将分生孢子液放入PS液体培养基中，震荡培养3-4天，然后按1：5~8比例与灭菌的米糠或麦麸混匀，覆盖以70%酒精消过毒的塑料膜，置于23-28℃的消过毒的室内培养3-4天，打开塑料膜，产孢3-5天，腐霉菌，是一种适应性较强的细菌。哈茨木霉镰刀菌是一类世界性分布的真菌，它不仅可以在土壤中越冬越夏，还可侵染多种植物（粮食作物、经济作物、药用植物及观赏植物），引起植物的根腐、茎腐、茎基腐、花腐和穗腐等多种病害，寄主植物达100余种，侵染寄主植物维管束系统，破坏植物的输导组织维管束，并在生长发育代谢过程中产生毒素危害作物，造成作物萎蔫死亡，影响产量和品质，是生产上防治最困难的重要病害之一，菌丝生长与产孢同时发生，产孢簇紧密，成单环，草绿色，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。