

# 防治根腐病绿色木霉菌价今日

产品名称	防治根腐病绿色木霉菌价今日
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

绿色木霉化学防治和抗病品种目前只对少数土传病害有效，对大多数病害防效甚微，且使用化学农药还会造成农药残留，造成环境污染,液态菌剂通过常规的灌根、浸种、喷雾等方法施用。绿色木霉绿色木霉真菌菌株抑菌谱广，对包括小麦赤霉病菌，西瓜枯萎病菌，黄瓜灰霉病菌，梨黑星病菌，小麦全蚀病菌，黄瓜疫病菌，苹果褐斑病菌，芝麻枯萎病菌，山药炭疽病菌，小麦纹枯病菌，棉花黄萎病菌，辣椒枯萎病菌、水稻纹枯病菌和苹果腐烂病菌等植物病原菌均有较好的抑菌作用，除对山药炭疽病菌的抑菌率低于50%外，其余均在70%以上，表现出竞争、重寄生作用，对部分病菌还表现出拮抗作用,培养温度为28℃，发酵周期为5天。绿色木霉产品详情

### 绿色木霉产品介绍

绿色木霉但过量施用和滥用农药业导致了许多负面影响，如地力衰退、环境污染、产生抗药性等。本产品是由山东长泰生物科技有限公司与山东大学、山东农业大学等院校经过数年的研发筛选，开发出的一款木霉菌剂。该产品具有杀菌广谱，尤其对细菌性病害、真菌性病害、病毒性病害有显著的防治作用。绿色木霉在豆科牧草播种时随着种子施入田间，表现出保护和治疗双重功效，可有效防治土传性根腐病害,但是由于木霉菌制剂为活孢子制剂，单独使用控制作物病害会受到作用方式等的影响，造成施用效果欠佳，具一定迟效

性，且存在活性不稳问题，因此阻碍了生物制剂的规模化生产应用。易操作、安全性高，对作物绿色环保，适用作物范围广，有效期长，作用位点多，不产生抗药性，突破常规杀菌剂的受限条件，无残留毒性，并且促进作物生长。

## 绿色木霉作用机理

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、通过快速生长和繁殖，占据优势生态位，抑制、排除病原微生物。3、通过重寄生作用分泌酶类降解病原菌细胞壁。4、诱导农作物增强自身的抗病性。5、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。6、改良土壤。

绿色木霉防治对象绿色木霉但由于纤维素酶活性不高，生产成本过高而导致其应用仍受到限制，因此研究提高纤维素酶活的方法意义重大防治立枯病、猝倒病、根腐病、灰霉病、枯萎病、炭疽病、腐霉病等各种土传病害、土壤改良以及基质育苗等。绿色木霉随着食用菌产业化的蓬勃发展，食用菌栽培废料（菌糠）给环境带来严重的污染，并造成资源的浪费，菌糠再利用的研究倍受人们关注,采用土壤稀释分离法，吸取1mL的稀释液加入到含有9mL水的试管中，振荡混匀，制得10<sup>-2</sup>土壤稀释液。绿色木霉产品参数产品含量:有效活菌数 20亿个/适用作物：蔬菜、果树、棉花、水稻、中草药、花卉等各种作物。用法用量：穴施、拌种，3-5kg/亩；与有机肥混合后使用（2 - 4kg/t），防治效果明显。

绿色木霉固态菌剂主要通过根施、穴施等方法使用,一般在作物播种期或病害始发期施用。绿色木霉分生孢子梗从菌丝的侧枝上生出，呈环状排列，具几次重复分枝，着生分生孢子的小梗瓶形或锥形,培养温度为28℃，发酵周期为4天。