

# 防治辅霉病绿色木霉菌

产品名称	防治辅霉病绿色木霉菌
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

绿色木霉几个世纪以来，化学农药在植物病虫害的防治工作中发挥着积极的作用，为农业的稳产、增产及挽回损失等做出了重要的贡献。紫苜蓿，饲料大豆在种植过程中经常发生根腐病，一般田间发病率在5%到30%，严重地块导致缺苗断条，致病的病原主要有镰刀菌，丝核菌和腐霉菌等。绿色木霉此方法简单、提高绿色木霉所产纤维素酶活的幅度达60%~100%，且具有能显著降低表面和界面张力，对生态系统的毒性较低，最终会被微生物降解等诸多优点，有良好的应用前景。冷却后，接入斜面孢子，28℃下150rpm摇床培养2天。绿色木霉产品详情

### 绿色木霉产品介绍

绿色木霉此方法简单、提高绿色木霉所产纤维素酶活的幅度达60%~100%，且具有能显著降低表面和界面张力，对生态系统的毒性较低，最终会被微生物降解等诸多优点，有良好的应用前景。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。绿色木霉绿色木霉能生多种具有生物活性的酶系，如：纤维素酶、几丁质酶、木聚糖酶等。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菌落在PDA平板上生长快，菌丝层较厚，致密丛束状，初期为白色，平坦，后期因产生分生孢子而呈深绿色防治立枯病、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。绿色木霉到目前为止，纤维素酶已广泛应用于工、农、畜、医、环境保护等领域中，并取得了初步成效,可单独使用，也可以与对本生防菌株无副作用的其它杀菌剂、植物调节剂混合使用。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。

绿色木霉随着公众对环境与健康问题的日益关心，生物防治的研究与应用已经受到广泛的重视，在目前已发现的拮抗微生物中，尤其是在植物土传病原真菌生物防治工作中，经常报道的木霉菌是最有希望的生防因子，作为一种重要的植物病害生物防治菌，木霉菌的研究丰富了该领域的知识，增加了人们对植物病害生物防治的了解,播种前，采用液态菌剂与种子拌种，或直接根施、穴施。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,到目前为止，纤维素酶已广泛应用于工、农、畜、医、环境保护等领域中，并取得了初步成效。