

50亿/克绿色木霉绿色木霉纤维素酶

产品名称	50亿/克绿色木霉绿色木霉纤维素酶
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

绿色木霉利用有益微生物防治植物病害具有广阔的前景,绿色木霉液体种子液为10%麸皮种子液,配制方法:10g麸皮+100g水煮沸20min,过滤后稀释到100mL。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,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。绿色木霉产品详情

绿色木霉产品介绍

绿色木霉在豆科牧草的播种期,按5kg/666.7m²的剂量和种肥一同施入到播种沟内,其它的田间管理同大田。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。绿色木霉相信在植物病害的防治中,实现化学药剂与绿色木霉菌制剂混合使用,不但可以提高生防制剂的防治效果,且可部分解决绿色木霉在施用过程中容易出现的迟效性问题,提高绿色木霉活菌制剂的防治效果,同时减少化学农药的使用剂量及农药的残留,并可望取得稳定而持久的防治效果,将是当前

植物病害防治的一条新途径,混合均匀,送入密闭容器进行固态发酵,接压缩机提供无菌空气,通气量为 $0.1\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{kg})$ 。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目前,已知木霉菌的9个种中,有5种具有生防潜力,分别是哈茨木霉、绿色木霉、康氏木霉、钩木霉和长枝木霉防治立枯病、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。绿色木霉近年来,人们对木霉菌的生物防治机制进行了大量的研究,认为其拮抗作用主要表现在代谢胞外酶、抗菌素类物质、诱导植物抗性、水解酶与植物的防卫反应、保护酶与植物的抗病作用、毒性蛋白和协同拮抗作用等方面,木霉的分离纯化将采来的土样阴干、研磨后,称取5g,放入150ml盛有45ml生理盐水的三角瓶中。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。

绿色木霉发酵培养基的制备将0.3%的鼠李糖脂加入配好的强化Mandels无机营养液中,再加入到准备好的发酵原料稻草粉中,混合均匀,抑菌效果明显,生防菌剂种类多,施用方法范围广,对多种病害在室内及田间均有较好的抑菌效果。绿色木霉绿色木霉在自然界分布广泛,常腐生于木材、种子及植物残体上,某些特异性药剂与绿色木霉混合使用,特异性化学药剂对植物病原菌有针对性的抑制作用,较单独施用生防菌能更有利于生防菌定殖于植株表面,且对植物病原菌的控制机率较单独使用绿色木霉作用大。