

防治猝倒病绿色木霉木霉菌

产品名称	防治猝倒病绿色木霉木霉菌
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

绿色木霉是一类土壤传播的土壤中的习居菌,一般在作物播种期或病害始发期施用。绿色木霉播种前,采用液态菌剂与种子拌种,或直接根施、穴施,在豆科牧草生产中应用,对土传的根腐病起到较好的防病作用。绿色木霉产品详情

绿色木霉产品介绍

绿色木霉播种前,采用液态菌剂与种子拌种,或直接根施、穴施。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。绿色木霉培养温度为28℃,发酵周期为5天。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10⁻²土壤稀释液防治立枯病、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。绿色木霉从公开报道的文献中可以看到人们对纤维素酶的研究大多集中在高纤维素酶活菌株的培养、鉴定和筛选上以及研究在培养基加入促长剂如氮源、碳源、营养盐等，同时优化适合菌株生长的培养条件等,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。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。

绿色木霉播种前，采用液态菌剂与种子拌种，或直接根施、穴施,因此研发安全与环境相和谐的微生物农药成为必然，其中木霉这类有益微生物，由于其具有广谱的抗病能力和调节微生态、诱导抗性作用，而被研究用于植物病害生物防治和改善作物生长。绿色木霉因而为解决生防制剂应用中所面临的问题，同时减少化学农药的施用剂量，提出利用绿色木霉的耐药性菌株，将耐药性绿色木霉与化学药剂混合使用，通过施用对植物病原菌有特异性的杀菌剂并引进耐药性拮抗木霉菌株，实现控制植物病害的有益互动,随着人类对生态环境的进一步重视以及农业可持续性发展的需要，生物防治技术势必将进一步发展，特别是现代生物技术的应用必然会开拓生防科技的新领域。