

# 西瓜用淡紫拟青霉淡紫拟青霉菌储存

产品名称	西瓜用淡紫拟青霉淡紫拟青霉菌储存
公司名称	山东长泰生物科技有限公司
价格	30.00/千克
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

淡紫拟青霉而膨润土和皂土这两种载体对淡紫拟青霉孢子萌发和菌丝生长速率影抑制较大,因而缺乏市场竞争力,使其应用受到了限制。淡紫拟青霉孢子悬液的接种量对产孢量也有一定影响,本发明发现当接种量相对较低时,增加接种量产孢量明显增加,当接种量由1.0%增加至2.0%时,产孢量增加近1倍,而当接种量由3.0%增加至5.0%时,产孢量增长趋势相对减弱,但是自然筛选的菌株寄生率不高,剂型开发效果不好,生防机制等还不清楚,菌剂的防效果偏低,限制了该菌的开发利用。淡紫拟青霉产品详情

### 淡紫拟青霉产品介绍

淡紫拟青霉是土壤及多种植物根系的习居菌,是植物寄生线虫的重要天敌,是一种极具推广潜力的生防菌和功能菌,能够有效防治根结线虫和胞囊线虫。淡紫拟青霉廉价培养基和相应的培养技术。我公司生产的淡紫拟青霉具有繁殖速度快、生命力强、安全无毒等特点;能够通过多种方式寄生线虫,既可以通过物理方式寄生线虫卵和包囊,又可以在侵染线虫过程中通过机械压力和分泌的胞外酶联合作用或产生毒性代谢产物麻痹毒杀线虫,促进菌物在线虫寄主上定殖和获取营养,从而起到杀灭害虫的作用。淡紫拟青霉本发明通过优化试验发现,摇床转速为80-250r/min时都可产孢。并且,淡紫拟青霉在生长过程中还会分

泌植物激素类物质，对线虫寄生植物的生长具有显著的促进调控作用，因而具有防治线虫病害与促进植物生长的双重功效。淡紫拟青霉产品特点

淡紫拟青霉菌种是新型纯微生物活孢子制剂，具有高效、广谱、长效、安全、无污染、无残留等特点，可明显刺激作物生长。淡紫拟青霉淡紫拟青霉孢子避免紫外伤害的紫外保护剂以及促进淡紫拟青霉孢子萌发或菌丝生长的增效剂，有效提高了本发明可湿性粉剂的生防效果。在植物根系周围施用本公司淡紫拟青霉菌不仅能明显抑制线虫侵染，而且能促进植物根系及植株营养器官的生长。因此，传统控制方法并不能解决该类病害。淡紫拟青霉产品参数播前拌种，定植时穴施，与有机肥混合施，掺入育苗基质等每亩地3kg-5kg产品规格：有效活菌数50亿/g注意事项:（1）本产品不能与农药及杀菌剂同时灌根施用；（2）施用本产品需要保持土壤湿润，以免土壤干燥而影响微生物的活性；（3）本产品应存放在阴凉干燥处，避免阳光直射，开封后未用完的产品应及时扎口密封储存；（4）保质期3个月。

淡紫拟青霉由于杀线虫剂的长期大面积使用，给人畜造成毒害作用，同时在土壤中难以降解使线虫产生抗药性等,B、淡紫拟青霉PL461的液体发酵培养：将活化的淡紫拟青霉PL461菌株转入装有PDB和Czapek液体培养基的三角瓶中，振荡培养，备用。淡紫拟青霉(2)将粘结剂以及稳定剂、淡紫拟青霉发酵液加入到装有上述溶液的均化器中后予以混合并匀化，得到外观有一定粘度、均一的阿维菌素和淡紫拟青霉混合药液,然而这些药物也同时给农田土壤并进而给农产品造成严重污染。