

2亿/克淡紫拟青霉菌的孢子形状

产品名称	2亿/克淡紫拟青霉菌的孢子形状
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

淡紫拟青霉试验结果发现，不同浓度的硅酸、高岭土、硅藻土和玉米面对淡紫拟青霉孢子萌发和菌丝生长速率有一定的促进作用,由于淡紫拟青霉是多种植物线虫的寄生真菌，使其成为是一种有效的生防真菌。淡紫拟青霉可湿性粉剂是用农药原药、惰性填料和一定量的助剂（润湿剂、分散剂），按比例经充分混合粉碎后，达到一定粉粒细度的剂型,淡紫拟青霉在有诱导底物几丁质的培养条件下可以产生几丁质酶并分泌到细胞外，如果在其生存环境中缺乏诱导底物或诱导底物不足，则很少分泌这种酶。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。淡紫拟青霉还有，如克百威、涕灭威和甲基异柳磷，目前灭线磷、克线磷、克线丹、辛硫磷、米乐尔和丁硫克百威等一批化学药剂加工成杀线虫剂型，并在花生、烟草、甘蔗、黄瓜、中药材等作物的根结线虫病防治方面取得了良好的应用效果，目前，国内外普遍应用的杀线虫剂还有万强、威百亩、棉隆、噻唑磷和二硫氰基甲烷等。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。淡紫拟青霉淡紫拟青霉是一种典型的土壤及多种植物根系的习居菌，被认为是最有前途的防治有害线虫的天敌真菌之一。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。淡紫拟青霉同时，由于化学杀线剂只能在短期内控制线虫数量，同时还存在成本高、持效短和抗药性等问题。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。本发明最终发现当制剂中PEG的用量为0.5-2%，尤其是1-2%时，能最为有效促进淡紫拟青霉孢子萌发，对菌丝生长不表现出抑制作用，而且采用2%的用量所制备的可湿性粉剂产品具有较好的润湿性，淡紫拟青霉对多种线虫都有防治效能，其寄主有根结线虫、胞囊线虫、金色线虫、异皮线虫，是防治根结线虫最优前途的生防制剂。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，本发明通过优化试验发现，摇床转速为80-250r/min时都可产孢。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，试验结果发现，不同浓度的硅酸、高岭土、硅藻土和玉米面对淡紫拟青霉孢子萌发和菌丝生长速率有一定的促进作用。