

专治线虫淡紫拟青霉的培养方法

产品名称	专治线虫淡紫拟青霉的培养方法
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,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、甚至人畜肠道蛔虫，是防治根结线虫的生防制剂。淡紫拟青霉其中，所述碳源的用量优选为40.0g/L,此外，一些传统的防治方法，如轮作、种植抗病品种等虽可起到一定的防治作用，但在实际生产中能够轮作的作物并不多，对根结线虫具有抗性的作物品种十分有限。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。淡紫拟青霉同翅目的叶蝉、褐飞虱。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。淡紫拟青霉阿维菌素和淡紫拟青霉杀线虫颗粒剂通过以下步骤制取：(1)将阿维菌素溶解在装有溶剂和助溶剂的均化器中，

淡紫拟青霉对氧的需求有一定的限制，本发明人通过进一步的实验发现，液体培养基在摇瓶中的装液量对于孢子产量也有一定的影响，摇瓶装量对产孢量有显著影响，在发酵过程中，装量应控制在合适的范围内，装量过低、过高不但不适合产孢而且还会造成资源的浪费。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(3)制得的阿维菌素混合药液转移到可定量的高位容器中。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。液体发酵培养基的初始PH值对于淡紫拟青霉的孢子产量有着非常显著的影响，当液体发酵培养基的初始PH值为3-9时均能产孢。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,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、甚至人畜肠道蛔虫，是防治根结线虫的生防制剂。淡紫拟青霉另外，线虫的为害也可导致植物更容易遭受病原菌的袭击而导致作物发生病害,因此，农药防治应十分慎重，生产上迫切需要建立安全持久的防控技术体系。