

淡紫拟青霉腐熟剂线虫杀虫剂生物菌剂菌剂100亿厂家批发

产品名称	淡紫拟青霉腐熟剂线虫杀虫剂生物菌剂菌剂100亿厂家批发
公司名称	山东和众康源生物科技有限公司
价格	120.00/千克
规格参数	品牌:金菌康 规格:1千克 产地:山东
公司地址	山东省淄博市沂源县大张庄镇娄家铺子村
联系电话	05333619188 15269388222

产品详情

淡紫拟青霉

一．基本概况

淡紫拟青霉属于内寄生性真菌，是一些植物寄生线虫的重要天敌，能够寄生于卵，也能侵染幼虫和雌虫，可明显减轻多种作物根结线虫、胞囊线虫、茎线虫等植物线虫病的危害。

淡紫拟青霉菌剂是新型纯微生物活孢子制剂，具有光谱、长效、安全、无污染、无残留等特点，可明显刺激作物生长。试验证明，在植物根系周围施用淡紫拟青霉菌剂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，如播前拌种，定植时穴施，对种子的萌发与幼苗生长具有促进作用，可实现苗全、苗绿、苗壮，一般可使作物增产15%以上。 其有效成分：淡紫拟青霉活体孢子

二．作用机制

淡紫青拟霉孢子萌发后，所产生的菌丝可穿透线虫的卵壳、幼虫及雌性成虫体壁，菌丝在其体内吸取营养，进行繁殖，破坏卵、幼虫及雌性成虫的正常生理代谢，从而导致植物寄生线虫死亡。

防治对象：大豆、番茄、烟草、黄瓜、西瓜、茄子、姜等作物根结线虫、胞囊线虫。

三．质量标准

1. 主要成分：淡紫拟青霉，载体

2. 产品特点：菌种纯，菌株活力强，繁殖快，适应强。

四．主要作用

1. 促进植物生长：在拟青霉的培养过程中，特别是在特殊培养基与深层发酵培养过程中，该菌能产生丰富的衍生物，其一是类似吲哚乙酸产物，它显著的生理功效是低浓度时促进植物根系与植株的生长，因此在植物根系施菌不仅能明显抑制线虫侵染，而且能促进植株营养器官的生长，同时对种子的萌发与生长也有促进作用。

2. 产生多种功能酶：此菌能产生丰富的几丁质酶，几丁质酶对几丁质有降解作用，它能促进线虫卵的孵化，提高拟青霉菌对线虫的寄生率，此外还能产生细胞裂解酶、葡聚糖酶与丝蛋白酶。研究表明：在菌株中蛋白酶和葡聚糖酶、淀粉酶活性高出1.2~4.2倍和20~120倍，这些酶促进细胞分裂。

3. 降解效应：淡紫拟青霉能促进难溶磷酸盐的溶解，实验室研究证实：拟青霉菌的增溶效果达到30%，其它线虫拮抗菌达到20%~40%。同类研究还表明，拟青霉还能促进许多化学聚合物（如农药，制革废水等）的分解，这证明淡紫拟青霉具有一定的环保效应。

4. 对植物病原线虫:是一种有潜力的生防真菌，在寄生线虫卵的过程中起重要作用，同时与杀线虫物质几丁质和几丁质酶相联系。

对昆虫:可寄生半翅目的荔枝蜡蛾、稻黑蜻；同翅目的叶蝉、褐飞虱；等翅目的白蚁；鞘翅目的甘薯象鼻虫以及鳞翅目的茶蚕、灯蛾等。对植物病原菌：王明组研究了淡紫拟青霉36-1菌株对植物病原菌的拮抗效能，它们是玉米小斑病、小麦赤霉病、黄瓜炭疽病菌、棉花枯萎病和水稻恶苗病，淡紫拟青霉36-1菌株活菌体液对其菌丝生长抑制率分别为80.22%、80.50%、77.71%、75.30%和61.36%；促进植物生长;产生多种功能酶;降解效应