

# 淡紫拟青霉菌生产厂家

产品名称	淡紫拟青霉菌生产厂家
公司名称	潍坊瑞辰生物科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:瑞辰 型号:淡紫拟青霉
公司地址	山东省潍坊市奎文区新华路1589号山东半岛大学生创业孵化中心12楼1208（注册地址）
联系电话	151-53603188 15153603188

## 产品详情

### 淡紫拟青霉菌生产厂家

淡紫拟青霉 拉丁学名 *Paecilomyces lilae* (Thom.) Samson 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。外观：灰褐粉状 规格：灰褐粉状 该属主要特征是分生孢子梗呈瓶状或近球形(瓶梗),在菌丝端或短枝上轮生,分生孢子单孢链状,至今该属报道有近50个种,皆为昆虫病原菌和线虫病原菌。此菌广泛分布于世界各地，具有功效高、寄主广、易培养等优点，特别在控制植物病原线虫方面功效\*\*。半个多世纪以来，国内外许多专家学者对此菌进行了广泛而深入的研究，在生物学、生态学、大量培养、控害效能与田间应用等方面取得了一系列研究成果。淡紫拟青霉菌剂是纯微生物活孢子制剂，具有高效、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\*\*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。

淡紫拟青霉防治蔬菜根结线虫 有机蔬菜生产中生物防治植物线虫病的主要生物类型，淡紫拟青霉并提出了提高生物防治效果的途径。植物线虫病在我国局部发生、危害严重，几乎每种作物上都有1~2种线虫病，有的发生面积不断扩大，危害越来越重，已成为农业生产上亟待解决的问题之一。淡紫拟青霉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的生长，常规的化学防治的农药的毒性较大，危害绿色食品的生产，所以应寻找新的技术。淡紫拟青霉生物农药生物防治植物病原线虫是目前研究的热点，已发现可以防治线虫病的生物有捕食线虫的真菌、线虫、涡虫、线蚓、昆虫、螨类等；寄生线虫的病毒、原生动物、细菌等;还可用植物的提取液，其防治效果也较好。

生物防治是目前病害防治中\*\*有应用前景的防治方法，符合环保和健康理念。但国内用于防治根结线虫病的生防产品非常少，大多数对根结线虫有作用的生防制剂都还处于研发阶段。目前登记的生防产品仅有“线虫必克”和阿维菌素以及\*\*登记的淡紫拟青霉。在蔬菜根结线虫防治上用的较多的有阿维菌素。可用0.5%阿维菌素颗粒剂15-17.5g/亩进行沟施或穴施。但作为生物农药阿维菌素存在几乎所有生物农药不可避免的弱点，即田间使用效果不太稳定。根结线虫病主要为害蔬菜根部，侧根和须根最易受害。受害根部产生大小不等的瘤状物或根结，根结初为白色，柔软，后变为浅黄褐色或深褐色，表面粗糙，有时裂开。剖开根结，可看到白色珍珠状小颗粒，是根结线虫的雌成虫。蔬菜受根结线虫侵染后生长缓慢，叶片小而黄。发病重时，植株矮小，不结实或结实不良，遇高温干旱天气时，植株易萎蔫甚至枯死。有效成分 淡紫拟青霉活体孢子 毒性：急性经口大鼠LD50大于5400mg/kg，急性吸入大鼠LC50大于2300 mg/m<sup>3</sup>，急性经皮大鼠LD50大于2350

mg/kg，对眼睛和皮肤无刺激性，轻度致敏，对鱼、鸟为低毒，对蜜蜂、家蚕是安全的。作用机理：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。使用方法

- 1、拌种按种子量的1%进行拌种后，堆捂2—3小时、阴干即可播种。
- 2、处理苗床将淡紫拟青霉菌剂与适量基质混匀后撒入苗床，播种覆土。1公斤菌剂处理30—40平方苗床。
- 3、处理育苗基质将1公斤菌剂均匀拌入2—3方基质中，装入育苗容器中。
- 4、穴施施在种子或种苗根系附近，亩用量0.5—1公斤。