

农业级绿色木霉菌 50个亿 拮抗多种病原真菌

产品名称	农业级绿色木霉菌 50个亿 拮抗多种病原真菌
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 含量:50个亿 包装:25公斤/桶
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

产品详情

绿色木霉菌

含量：50个亿

菌种成分：绿色木霉菌

菌种状态：原菌粉

菌溶解性：可溶

菌种含量：有效活菌数 20亿/克)

可直接加入腐熟剂、有机肥料、生物菌剂、生物菌肥等肥料，制作微生物杀菌剂等。

产品功效：

1.拮抗作用：绿色木霉菌通过产生小分子的和分子的蛋白或胞壁降解酶类来抑制病原菌的生长、繁殖和侵染。在抗生和菌寄生中，可产生几丁质酶、 α -1,3-葡聚糖酶、纤维素酶和蛋白酶来分解植物病原的细胞壁或分泌葡萄糖苷酶等胞外酶来降解病原菌产生的抗生毒素，同时绿色木霉菌还分泌蛋白或裂解酶来抑制植物病原的侵染。

2.拮抗机制：绿色木霉菌生命力强、生长快，能迅速地占领空间，吸收营养，主要为对生存空间和营养的竞争。在代谢过程中可以产生拮抗性化学物质来毒害植物病原，这些物质包括和一些酶类。

3.寄生作用：在绿色木霉菌与病原菌互作的过程中，寄主菌丝分泌一些物质使绿色木霉菌趋向寄主生长，一旦寄主被绿色木霉菌寄生物所识别，就会建立寄生关系。绿色木霉菌对寄主识别后，绿色木霉菌丝沿寄主菌丝平行生长和螺旋状缠绕生长，并产生附着胞状分枝吸附于寄主菌丝上，通过分泌胞外酶溶解细胞壁，穿透寄主菌丝，吸取营养。

4.诱导抗性：木霉菌可以诱导寄主植物产生防御反应，不仅能直接抑制灰葡萄孢的生长和繁殖，而且能诱导作物产生自我防御系统获得抗病性。绿色木霉菌在以D-木糖、木聚糖或者天然植物细胞壁制备物为原始碳源的培养基中能够产生木聚糖酶;植物在木聚糖酶作用下，具有明显的防御反应，K⁺、H⁺、Ca²⁺离子通道打开，合成乙烯以及积累PR蛋白等。

5.防御反应：绿色木霉菌产生几丁质酶和-1、3-葡聚糖酶被认为在抗植物病原中发挥重要作用。这两类酶活性一起增高。-1、3-葡聚糖酶使细胞壁释放出-1、3-葡聚糖来源的诱导物，启动植物的防御反应，导致植物产生和积累与抗病性有关的酚类化合物和木质素等。绿色木霉菌产生的蛋白酶也起重要作用。蛋白酶能使消解植物细胞壁的病原菌降解，直接抑制病原菌萌发，使病原菌的酶钝化，阻止病原菌侵入植物细胞。

包装：

25公斤/桶，也可按用户要求包装。

武汉吉业升化工有限公司在全国各大省份及城市均有销售：湖北、湖南、江西、河南、山东、安徽、江苏、浙江、陕西、山西、重庆、四川、上海、河北、吉林、辽宁、广东、广西、贵州、北京等，客户遍布全国。