

农业级哈茨木霉菌 防治白粉病、灰霉病、霜霉病

产品名称	农业级哈茨木霉菌 防治白粉病、灰霉病、霜霉病
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 包装:25公斤/桶 产地:湖北武汉
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

哈茨木霉菌

英文名称：Trichoderma harzianum

用途：

主要用于防治田间和温室内蔬菜、果树、花卉等农作物的白粉病、灰霉病、霜霉病、叶霉病、叶斑病等叶部真菌害。

防治对象

灰霉病、白粉病、炭疽病、霜霉病、叶霉病等叶部病害。作用方式

在植物根围生长并形成“保护罩”，以防止根部病原真菌的侵染。

能分泌酶及抗生素类物质，分解病原真菌的细胞壁

作用机制

1，竞争作用：哈茨木霉菌T-22在植物的根围、叶围可以迅速生长，抢占植物体表面的位点，形成一个保护罩，就像给植物穿上靴子一样，阻止病原真菌接触到植物根系及叶片表面，以此来保护植物根部、叶部免受上述病原菌的侵染，并保证植株能够健康地成长。

2, 重寄生作用：重寄生作用是指对病原菌的识别、接触、缠绕、穿透和寄生一系列连续步骤的复杂过程。在木霉与病原菌互作的过程中，寄主菌丝分泌一些物质使木霉趋向寄主真菌生长，一旦寄主被木霉寄生生物所识别，就会建立寄生关系。木霉对寄主真菌识别后，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，进而将病原菌杀死。

3, 抗生素作用：哈茨木霉菌可以分泌一部分抗生素，可以抑制病原菌的生长定植，减轻病原菌的危害。

4, 植物生长调节作用：木霉菌在植物根系定殖并且产生刺激植物生长和诱导植物防御反应的化合物，改善根系的微环境，增强植物的长势和抗病能力，提高作物的产量和收益。

诱导植物抗性、启动植物的防御反应。

5, T-22可以代谢产生木聚糖酶，植物在木聚糖酶作用下，具有明显的防御反应， K^+ 、 H^+ 、 Ca^{2+} 离子通道打开，合成乙烯以及积累PR蛋白等。T-22产生几丁质酶和 α -1,3-葡聚糖酶在抗植物病原真菌中发挥重要作用。可以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。同时T-22产生的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。

用量

苗床淋喷：每平方米用2-4g药剂，淋喷苗床上即可。

蘸根：兑水稀释20-80倍，然后蘸根或者球茎即可。

盆栽及苗床混土：每立方米用药110-220克，根据用水量先配置成母液，然后混匀即可。

灌根：兑水稀释1500-3000倍，每株浇灌200ml，根据植株的大小可以适当调节用量。

喷雾后漫灌：亩用量100-200克，兑水300倍喷雾后漫灌，水量宜浸到根部为止。

种子处理：每50kg种子用药60-125g，先将半量的种子和药剂混匀，然后再加入剩余的种子及药剂搅拌均匀即可，拌种是可以加入适量的水，以便于搅拌均匀。

用法

哈茨木霉菌的使用时期为苗床期，播种后使用一遍，在移栽时再半量使用一次，然后每隔3个月半量补充一次菌体，可以充分抑制植物根系周围病原真菌的生长和定植，有效的控制根部病害的发生。育苗期较短的可以用一次药

包装：25kg/袋。

本公司郑重承诺

1, 武汉吉业升化工有限公司生产。我们愿与广大新老客户真诚合作，携手并进，共创双赢！

2, 本公司视产品质量为服务准则,所有产品均会检测合格出厂。

3, 本公司和各大快递公司、物流公司都建立了良好的合作关系,优先发货且运费实惠。

4, 质量是生命、服务是灵魂是我们公司经营理念,我们坚持客户至上,用心服务。

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。