

胶质芽孢杆菌（胶冻样芽孢杆菌）

产品名称	胶质芽孢杆菌（胶冻样芽孢杆菌）
公司名称	潍坊益昊生物技术有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	用途:生物肥料功能菌 包装:25公斤/袋 产地:山东潍坊
公司地址	山东潍坊寿光市洛城街道永泰路西
联系电话	18678070083

产品详情

胶质芽孢杆菌|胶冻样芽孢杆菌|硅酸盐细菌

胶质芽孢杆菌又称硅酸盐细菌，其重要特性是能够分解出长石、云母等矿物中的钾、硅，也能分解出磷灰石中的磷，以及分泌植物生长刺激素及多种酶，以增强作物对一些病害的抵抗力。

目前，这类细菌是用作生物肥料的最好菌种，以促进土壤无效磷钾的转化，增加土壤磷钾的供给，提高作物产量，其胶质芽孢杆菌解磷、解钾、解硅的强度超强。胶质芽孢杆菌能够产生碳酸酐酶，对二氧化碳的固定具有一定的作用。

【主要成分】

胶质芽孢杆菌及其代谢产物，适宜载体（产品以实际发货批次为准）。

【活菌含量】

芽孢数 50 × 10⁸CFU/g

【产品特点】

本品是由胶质芽孢杆菌通过独特的固态发酵工艺培养而成的微生态制剂,具有繁殖能力快，易存活，抗逆性强的特点。固态发酵同时保留大量代谢产物，使菌的作用更加显著。

【作用原理】

1、分解出长石、云母等矿物中的钾、硅，也能分解出磷灰石中的磷，，具有溶磷、释钾和固氮功能，同时能在生长繁殖过程中产生有机酸、氨基酸、多糖、激素等有利于植物吸收和利用的物质。

2、本品在土壤中繁殖后，分泌植物生长刺激素及多种酶，以增强作物对一些病害的抵抗力；也抑制其他病原菌的生长。

3、菌体内的钾在菌体死亡后，游离出来，又可被植物吸收利用。作为微生物肥料中的一种重要功能菌，可提高土壤速效钾、磷含量，提高作物产量和品质等多种效。

【产品功效】

1、提高肥效、促磷、钾的吸收

本品中所含的高活性胶冻样类芽孢杆菌，在土壤中能繁殖生长，可起到固氮、解磷、解钾的作用，并释放出可溶性钙、硫、镁、铁、锌、钼、锰等中微量元素，既增进了土壤肥力，又为作物提供了可吸收利用的全面营养元素，化肥利用率明显提高。

2、提高作物产量、改善作物品质

胶冻样类芽孢杆菌菌粉施入土壤后，在其代谢过程中还产生赤霉素、吲哚乙酸、细胞分裂素等多种生理活性物质和蛋白质氨基酸类物质，可同比增加作物叶绿素含量16-18%，显著增强作物光合作用。同时“菌随根长、根随菌壮”促进作物根系发达和生长健壮，增强作物抗寒、抗旱、抗病和抗逆能力，小叶、黄叶、早期落叶现象明显减少；树势壮而不旺、果面干净、甜度提高，果品品质显著提高。

3、形成有益菌群，抑制土壤治病微生物，防病害。

本品能给土壤补入大量有益微生物，在作物根部形成有益菌群，有效抑制土壤中致病微生物的繁殖，显著减少多种土传病害的发生，如小麦的白粉病、棉花立枯病、黄枯萎病等。从而减少部分农药的使用，减轻农药污染。

【应用范围】

生产或配制有机肥。

【用法用量】

以 50×10^8 CFU/g含量计算，其他产品用量可根据实际含量进行换算。

1、发酵有机肥，与枯草芽孢杆菌及其它微生物一起使用，按0.02~0.1%加入。2、配制有机肥，单独使用按0.2~1%加入。可跟其它有机肥专用菌种一起复配使用。也可以单独兑水冲施。

【注意事项】

使用时不要与消毒及抗菌药物一起使用。

【贮藏条件】

存放阴凉、通风、干燥处。

【保质期】

室温保藏，24个月。

【包装规格】

25kg/袋。