

解淀粉芽孢杆菌农业种植活菌改良土壤抗重茬防病害益昊微生物菌种

产品名称	解淀粉芽孢杆菌农业种植活菌改良土壤抗重茬防病害益昊微生物菌种
公司名称	青岛益昊生物技术有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:益昊 菌剂名称:解淀粉芽孢杆菌 生产企业:潍坊益昊生物技术有限公司
公司地址	山东省青岛市崂山区秦岭路6号永新国际金融中心T2座1602（工厂地址：潍坊市昌乐县工厂、寿光市工厂）
联系电话	18366389980 18366389980

产品详情

山东益昊生物解淀粉芽孢杆菌可以产生液化淀粉酶分解淀粉而被命名为解淀粉芽孢杆菌，是一种与枯草芽孢杆菌亲缘性很高的细菌，属于兼性厌氧菌；解淀粉芽孢杆菌又是典型的植物促生菌，能够分泌抗菌蛋白、抗生素、酶活多肽等活性物质，促进作物生长，防治作物病害。

1、解淀粉芽孢杆菌抗病抑菌、广谱高效

解淀粉芽孢杆菌通过分泌次生代谢产物使菌丝和孢子萎缩或膨大畸形至破裂，抑制病原菌生长蔓延、孢子萌发，失去对作物的侵染能力；通过直接作用于真菌细胞生物膜系统，破坏细胞壁、细胞膜结构，导致病原菌内容物泄露或细胞破裂死亡；另外，解淀粉芽孢杆菌生长过程中会产生一些挥发性物质，能够抑制病原菌的生长发育，进而达到病害防治的效果。

此外，解淀粉芽孢杆菌产生的抗菌蛋白，可以显著诱导作物抗性基因表达，提高与抗病性相关酶的活性，从而使得作物抗病性得到提高。

2、解淀粉芽孢杆菌提高作物抗逆性，促进作物生长

解淀粉芽孢杆菌能够诱导作物产生过氧化物酶、超氧化物歧化酶等，提高作物抗性；另外，其分解环境中难溶性微量元素，提高作物根际营养物质的利用率，同时产生促生物质，促进作物健壮生长。

3、解淀粉芽孢杆菌能够改良土壤，增进肥力

解淀粉芽孢杆菌能够调节土壤中磷酸酶和脲酶活性，增加土壤可溶性磷含量，降低土壤氮挥发，而且，

其分泌的次生代谢产物能够促进土壤中难溶性金属元素的溶解，从而提高土壤肥力；解淀粉芽孢杆菌具有生物吸附和累积能力，能够吸附重金属来降低重金属对土壤的污染及对作物的毒害；解淀粉芽孢杆菌能够增加芽孢杆菌及硝化细菌的数量，增加土壤细菌种群的多样性，加速受损土壤的恢复。

解淀粉芽孢杆菌具有生物安全性好、防治效果稳定、适用病害范围广等优点，这些优良特性使得解淀粉芽孢杆菌在环境保护、农业生产方面发挥越来越大的作用。