

地衣芽孢杆菌200亿活菌农业种植菌改良土壤抗重茬菌治根腐土传病

产品名称	地衣芽孢杆菌200亿活菌农业种植菌改良土壤抗重茬菌治根腐土传病
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:地衣芽孢杆菌 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

大家都知道枯草芽孢杆菌对农业种植的作用，但是有另一个菌种地衣芽孢杆菌，对蔬菜、粮食、果树等经济作物的作用更有效，这就是地衣芽孢杆菌。地衣芽孢杆菌是广泛存在于水体、土壤等各类生态环境中的好氧型革兰氏阳性细菌，是植物体内，尤其是在植物的根、茎部常见的内生细菌。地衣芽孢杆菌通过与病原菌竞争营养和生存空间，产生抑制病原菌生长的代谢产物，分泌溶解病原菌细胞壁或细胞膜的溶菌物质，甚至促进植物生长、诱导植物产生抗性，从而发挥其防病治病作用。

地衣芽孢杆菌不污染环境、对人和动物无害、环境适应性强、能产生抗逆性强的芽孢、极易分离培养，被认为是一种理想的植物病害生防细菌。

1、地衣芽孢杆菌通过拮抗作用抑制病原菌生长。

地衣芽孢杆菌通过分泌表面活性素、伊枯草菌素、枯草杆菌素等抗菌代谢产物来抑制病原菌的生长繁殖。

2、地衣芽孢杆菌通过竞争作用防止病菌对作物的侵害。

地衣芽孢杆菌的竞争作用包括营养竞争和空间位点竞争。地衣芽孢杆菌能够与作物病原菌在其定殖部位争夺营养物质，而且能够在土壤、植物根际、体表和体内大量繁殖和定殖，快速占据生态位，有效的排斥、阻止和干扰病菌在植物上的定殖和侵染，从而达到防病、治病的效果。

3、地衣芽孢杆菌通过溶菌作用直接杀灭病菌。

地衣芽孢杆菌能够产生几丁质酶、纤维素酶、葡聚糖酶等溶菌物质，能够消解菌丝体，使病菌菌丝发生

断裂、解体，对病原菌孢子的细胞壁也具有溶解作用，导致细胞壁穿孔、畸形，导致病菌死亡。

4、地衣芽孢杆菌能够激发诱导植物产生系统抗性，提高作物抗病性。

地衣芽孢杆菌的鞭毛蛋白、分泌的次生代谢产物能够激活作物的茉莉酸/乙烯信号通道，诱导作物体内产生抗性物质，增强作物对作物病原菌的抗病能力。

5、地衣芽孢杆菌能够促进作物生长

地衣芽孢杆菌能够产生赤霉素、类似细胞分裂素、植物生长素等物质，明显促进作物生长；而且地衣芽孢杆菌更够固定大气中的氮和磷元素，增加根系养分吸收量，促进作用生长。

了解更多微生物菌剂的生产研发、代工贴牌、经销等，可以联系我们。