

聚谷氨酸生物肥

产品名称	聚谷氨酸生物肥
公司名称	菏泽光大肥业有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	绿九州:100mg
公司地址	山东省菏泽市牡丹区何楼办事处金堤社区
联系电话	13734427879

产品详情

一、聚谷氨酸对根系的作用

- 1、聚谷氨酸对植物的根系具有一定能力的保护作用，聚谷氨酸会在植物的根部会形成一层保护膜，从而保护植物的根毛。
- 2、聚谷氨酸又叫做纳豆菌胶、多聚谷氨酸，是自然界中微生物发酵产生的水溶性多聚氨基酸，其结构为谷氨酸单元通过 α -氨基和 γ -羧基形成肽键的高分子聚合物。
- 3、聚谷氨酸可以提高农作物对于盐碱地的抵抗作用。现在的施肥量都非常大，土壤都出现了不同程度的盐渍化现象，比如土壤出现发红、发绿现象，聚谷氨酸的作用机理是通过提高植物体内的脯氨酸的含量和抗氧化酶的活力，提高作物抗渗透调节能力，改变作物体内的钾钠离子的比例来增强对盐碱地的抗性。
- 4、聚谷氨酸分解成谷氨酸后，被作物吸收利用，没有残留，成为农作物体内的氨基酸，主要作用与细胞膜上，通过与蛋白结合产生信号的作用。

二、聚谷氨酸对植物有什么作用

- 1、聚谷氨酸可以更好的把土壤中的养分、水分输送给植物，这样可以使植物的长势更好。

- 2、聚谷氨酸还可以吸收肥料中的营养物质，将其输送给植物，提高肥料的转化率和利用率。土壤中的成分比较复杂，但是聚谷氨酸可以阻止某些酸根离子与金属元素产生的化学反应引起的沉淀物，从而促进植物根系的发育，增强植物的抗病性。

- 3、施用聚谷氨酸5-7天之后，植物叶片变绿变厚，而且长势有质感、挺立，在15天之后植物根毛会发达15%，可以使肥料利用率提高20%，作物平均增产10%-25%，根茎类作物增产60%以上。

- 4、聚谷氨酸与养分离子的吸附交换能力是自然土壤的100倍，可以有效阻止化肥中磷酸根离子，硫酸根离子和草酸根离子与金属元素产生沉淀作用。使作物更能有效吸收土壤中的磷、钙、镁等元素。