

聚谷氨酸复合菌剂

河南天磷肥业有限公司荣誉出品

目录

CONTENTS

-
01. 什么是聚谷氨酸复合菌剂?
 02. 聚谷氨酸复合菌剂的作用?
 03. 聚谷氨酸复合菌剂中的有效成分有哪些?
 04. 天磷牌聚谷氨酸复合菌剂品类

什么是聚谷氨酸复合菌剂？

- 聚谷氨酸菌肥是一种新型的微生物菌肥，它是以聚谷氨酸菌为主要发酵菌种制成的。聚谷氨酸菌是一种广泛存在于土壤和自然环境中的微生物，能够利用废弃物、有机肥料等物质进行高效的生物转化和降解，从而产生丰富的有机肥料和微生物代谢产物。
- 与传统的化学肥料相比，聚谷氨酸菌肥具有多种优点，如生态友好、安全环保、能够增强土壤肥力和改善土壤结构等。此外，聚谷氨酸菌肥中含有多种微生物和营养物质，可以促进植物生长，增强植物的抗逆性和免疫力，从而提高农作物的产量和品质。

聚谷氨酸复合菌剂的作用？

1、保水保肥，增加肥料利用率。

在农业生产中，这种功能对于在盐碱地这类保水能力很差劲的土质条件，会极大改善土壤环境，从而促进根系发育。另外，我们在使用化肥的过程中，会使土壤中产生大量的硫酸根、磷酸根离子，这些离子会与土壤中的钙、镁等微量元素结合，造成作物难以吸收。而聚谷氨酸的极阴电性能有效阻止这种结合，避免产生低溶性无机盐，不仅提高了肥料利用率，还避免了土壤盐碱化。

2、修复土壤污染，改良土壤环境。

现阶段农肥的利用率都在30%左右，没有被吸收利用的部分会对土壤造成很大负担，常年累月，板结、盐碱化现象日益严重。而聚谷氨酸能整合多种重金属离子，大大减轻了因土壤污染造成的土壤板结、微生物活性降低。

3、缓释肥料功能，有效提高肥效。

聚谷氨酸作用对象为肥料，主要起养分缓释的作用。由于聚谷氨酸具有的吸水保水能力，聚谷氨酸形成的水膜可以把肥料养分牢牢包住，从而延长肥料释放时间，减少肥料养分流失。另外，聚谷氨酸被降解为单体谷氨酸，可直接被植物吸收利用。

4、生理调节功能，提高作物抗逆性。

聚谷氨酸第二作用对象为植物，主要起植物生长调节的作用，它通过提高植物体抗逆激素含量，进而通过增强抗氧化酶活力等方式，大幅提高植物的光合作用效率和植物的抗逆能力，达到：少浇一半水仍增产；抗冻、不落花、不落果；盐碱地条件下不脱水，不萎蔫。

聚谷氨酸复合菌剂中的有效成分有哪些？

- 近年来，随着人们对生态环境和健康的关注度不断提高，农业生产中的化学肥料和农药使用量也越来越受到质疑。而聚谷氨酸复合肥是一种新型的有机肥料，它不仅可以提高作物产量和品质，还可以改善土壤质量和保护环境。其中，聚谷氨酸复合肥中的枯草芽孢杆菌更是被广泛认可和赞誉。
- 枯草芽孢杆菌是一种居于土壤中的益生菌，它具有非常强的抗逆性和对环境的适应能力，可以在各种恶劣的土壤环境下生存和繁殖。在聚谷氨酸复合肥中添加枯草芽孢杆菌，可以有效地提高土壤中有机质的含量，增强土壤肥力和保持水分，还可以抑制土壤中有害微生物的生长，从而减少对农作物的危害。此外，枯草芽孢杆菌还可以产生一些生物活性物质，例如激素、维生素、酶等，有助于植物的生长发育和免疫力的提高。
- 除了枯草芽孢杆菌，聚谷氨酸复合肥中还含有多种营养元素和微生物，例如氮、磷、钾、有机质、酶等，可以满足作物生长所需的各种营养物质。同时，这些微生物可以促进土壤的生物活性，改善土壤结构和水分状况，从而提高作物的产量和品质。
- 总之，聚谷氨酸复合肥是一种非常理想的有机肥料，特别是添加枯草芽孢杆菌后更是具有很多优点。如果您想要提高农作物的产量和品质，又希望保护环境和健康，那么聚谷氨酸复合肥就是您的不二选择！

天磷牌聚谷氨酸复合菌剂产品矩阵



主要功效:

- 1、强力生根: 富含复合功能菌群, 促进作物根系生长, 增强作物长势。
- 2、抑菌抗病: 复合功能菌群产生植物生长激素和抗生素, 诱导作物产生抗体, 有效改善和抑制土传病害的发生。
- 3、保花保果: 促进果实葡萄糖、维生素C的转化和生成, 降低重金属含量, 提高果实品质。
- 4、保水抗冻: 调理土壤, 改善土壤团构, 保水透气, 增强作物对低温、干旱的抵抗力, 提高作物抗逆性。

天磷牌聚谷氨酸菌剂玉米专用肥

净重 40kg 有效活菌数≥2亿/克 (枯草芽孢杆菌)

天磷牌聚谷氨酸复合菌剂产品矩阵



天磷牌聚谷氨酸菌剂花生专用肥

净重 40kg 有效活菌数≥2亿/克 (枯草芽孢杆菌)

主要功效:

- 1、强力生根: 富含复合功能菌群, 促进作物根系生长, 增强作物长势。
- 2、抑菌抗病: 复合功能菌群产生植物生长激素和抗生素, 诱导作物产生抗体, 有效改善和抑制土传病害的发生。
- 3、保花保果: 促进果实葡萄糖、维生素C的转化和生成, 降低重金属含量, 提高果实品质。
- 4、保水抗冻: 调理土壤, 改善土壤团构, 保水透气, 增强作物对低温、干旱的抵抗力, 提高作物抗逆性。

天磷牌聚谷氨酸复合菌剂产品矩阵



主要功效：

- 1、强力生根：富含复合功能菌群，促进作物根系生长，增强作物长势。
- 2、抑菌抗病：复合功能菌群产生植物生长激素和抗生素，诱导作物产生抗体，有效改善和抑制土传病害的发生。
- 3、保花保果：促进果实葡萄糖、维生素C的转化和生成，降低重金属含量，提高果实品质。
- 4、保水抗冻：调理土壤，改善土壤团构，保水透气，增强作物对低温、干旱的抵抗力，提高作物抗逆性。

天磷牌聚谷氨酸菌剂小麦专用肥

净重 50kg 有效活菌数 \geq 2亿/克（枯草芽孢杆菌）