

# 生物螯合水溶性肥增力蛋白

产品名称	生物螯合水溶性肥增力蛋白
公司名称	河南力增农业科技有限公司
价格	66.00/瓶
规格参数	
公司地址	中国郑州商务外环路13号绿地峰会天下1502
联系电话	18638139927

## 产品详情

全新的农肥替代升级产品-增力蛋白

中国管理科学研究院产业发展中心推荐产品

河南省科学院优秀农业科技成果转化项目

增力蛋白--是河南力增农业科技有限公司携手科学院农业科技成果转化专家组，跟踪国内、外最先进的肥料研发技术。在水溶性肥料的基础上溶入水溶蛋白、微生物菌、微量元素等营养成分。通过尖端的生物螯合技术生产出的全新的农肥替代升级产品---

熬合后的增力蛋白，喷施，冲施，滴灌作物吸收更快，营养成分利用率高，替代追肥。种植户一星期内就能见到效果。在中国---普通复合肥料的利用率仅为30%-40%。其利用率是常规复合肥料的2-3倍。一瓶水溶性肥增力蛋白挑战100公斤复合肥。

增力蛋白的主要增效指标：

天然钙多肽 微生物菌群 微量元素，三种主要成份为可溶性水剂，用量少使用方便，使用成本低，作物吸收快，营养成分利用率达到90%以上。

多肽是生物活性多肽和有机钙螯合。

钙肽结合物的紫外、红外光谱均表明钙与肽之间形成了新的化学键。我们可以叫它是钙多肽，或者钙蛋白，也可简称多肽！它是在原有多肽应用基础上的升级换代。

## 增力蛋白富含高效复合菌群

枯草芽孢杆菌（分泌促生长类有益成份，拮抗病原菌）、巨大芽孢杆菌（解磷）、胶质芽孢杆菌（解钾）、苏云金杆菌（抗虫）、嗜热假丝酵母、拮抗病原菌、光合菌（分泌促生长类有益成份，拮抗病原菌）、丝状真菌（抗线虫等地下害虫）、5406放线菌（分泌抗生素，拮抗病原菌）等13种菌，通过科学有效的配比使产品达到好的效果。

增力蛋白复合菌群的功效：

### 1、固氮作用

空气中有80%是氮气，其性质十分稳定，不能被植物直接利用，复合菌群将氮分子转化成氨或形成其他氮化合物后，植物才能吸收利用率高达90%以上。

### 2、解磷、解钾作用

硅酸盐菌在生长繁殖过程中可以分泌低分子量有机酸，有机酸可有效分解磷钾矿物晶体，使被固定的磷钾元素释放出来，得到充分利用，减少被土壤固定量。且硅酸盐菌本身的细胞组成含钾量很高，其成份中的钾含量高达33-43%，菌体内的钾在菌体死亡后游离出来也可被植物吸收利用。

### 3、刺激作物生长的作用

微生物菌体内存在着生长素物质“吲哚乙酸”和“赤霉素”，能够刺激作物生长，特别是在根系发育时可提高作物养分吸收能力，使作物生长发育加快。

### 4、防治作物病虫害的作用

复合菌的生长繁殖，可在土壤微生态系统内形成优势种群或产生抗生素，分泌胞外溶解酶来抑制其它有害微生物的生长繁殖，对部分有害病原菌产生拮抗作用，从而减少有害微生物的危害机会，同时菌种代谢物对根结线虫效果非常显著，从而使二代线虫发生率大大降低。

## 5、减少污染，改善生态环境的作用

施用复合菌增强作物的抗病能力，减少农药及肥料的用量，从而可减少环境污染，改善生态环境，促进我国农业的可持续发展。

## 6、保水保肥改良土壤作用

复合菌在生长繁殖过程中会产生大量的次生代谢产物，这些产物可促进土壤团粒结构的形成，使土壤变的疏松、绵软，水、气、热更加协调，从而减少土壤板结，增强土壤保水、保肥、通气能力，可以吸收更多的钾、硅、钙、镁、锌等营养元素，防止流失。促进根系发展，为农作物健康生长提供舒适的生长环境。

## 7、提高作物营养品质作用

由于微生物的活动均衡了土壤中养分的供应，防止了作物对氮素肥料的过量吸收，蛋白质、糖分、维生素含量提高，硝酸盐含量下降，作物品质明显改善，口味好，保鲜时间延长。据实验测定，施用复合菌种，可使产品中硝酸盐含量降低20%-30%，维生素c含量提高30%-40%，可溶性糖提高1-4度，可以有效改善蔬菜和果品的外观，提高氨基酸含量，降低重金属等有害物质含量。

增力蛋白中的主要微量元素包括：

1、mn锰

2、zn锌

3、b硼

4、其他微量元素

mn锰的作用：

(1) 放氧复合体组分；(2) 酶的活化剂，如转磷酸基酶（己糖激酶），脱氢酶（ $\alpha$ -酮戊二酸脱氢酶），硝酸还原酶，二肽酶；(3) 叶绿素生物合成的必需因子。

缺锰症状：先是叶脉间缺绿，然后出现坏死斑点。症状先出现在新叶上（不易移动）。

缺锰植物叶片的叶脉间失绿或呈淡绿色，叶脉出现深绿色条纹肋骨状，受害叶片失绿部分变为灰色并局部坏死。先在叶尖处发生一些褐色斑点，并扩散到叶子的其他部分，最后很快卷曲凋萎。

植株生长瘦弱，花的发育不良。典型的缺锰症有燕麦的“灰斑病”、豆类（如菜豆、蚕豆、豌豆等）的“沼泽斑点病”，甘蔗的“条

纹病”或称“甘蔗白症”，甜菜的“黄斑病”，菠菜的“黄病”，薄壳山核桃的“鼠耳病”等。

zn锌的作用：

锌对植物也非常重要，不可缺少。锌是许多促进生物反应的酶的组分，并促进蛋白质代谢，参与光合作用，它还与植物生长密切相关。除此之外，锌还能增强植物对不良环境的抵抗力。锌对植物而言一样必不可少。当植物缺锌时，植物的生长就会受到抑制，表现出叶片的叶脉间失去绿色或者变白的症状。植物缺锌最常见的病是小叶病，其典型表现是叶片变小，两节之间缩短。例如苹果、桃、梨等果树缺锌时叶片就会变得又小又脆，而且会聚集在一起，叶上还出现黄色斑点。在碱性较大的石灰性土壤上作物容易缺锌。适时给植物补锌，可以植物植物健康的成长。

锌肥可以基施、追施、浸种、拌种、喷施，一般说做叶面肥喷施效果最好。

b硼的作用：

硼是植物必需的营养元素之一，以硼酸分子（ $\text{H}_3\text{BO}_3$ ）的形态被植物吸收利用，在植物体内不易移动。硼能促进根系生长，对光合作用的产物——碳水化合物的合成与转运有重要作用，对

受精过程的正常进行有特殊作用。中国缺硼土壤在南方和北方都有，所以合理施用硼肥对发展中国农业有重要意义。

硼能够促进植物体内糖类物质的运输和代谢，参与细胞壁物质的合成，促进细胞伸长和细胞分裂。此外，硼还有一项重要营养功能就是促进植物生殖器官的建成和发育。当植物缺乏硼营养时，植物茎和根的生长都会受到抑制，茎会表现为枯萎，根短而粗还会出现褐色。并且生殖器官发育受阻，结实率低，果实小，畸形，缺硼导致种子和果实减产，严重时有可能绝收。对硼比较敏感的作物常会出现许多典型症状，如甜菜的“腐心病”，油菜的“花而不实”，棉花的“蕾而不花”，小麦的“穗而不实”，芹菜的“茎折病”，苹果的“缩果病”等。总之，缺硼不仅影响产量，而且明显影响品质。所以为了保证作物高产，要及时补充硼肥。

增力蛋白---为高效农业降低种植成本，节约水，节约肥料，节约劳动力。在这劳动力成本日益高涨的今天。使用增力蛋白螯合水溶性肥料系列的效益是显而易见的。能够更好的服务于三农建设.....

2014年最赚钱的行业——增力蛋白，非你莫属!