

1 肥来美 Ferami - 含氨基酸土壤调节剂

- ✓ 发酵基础植物来源L型氨基酸，含NPK的速效型肥料。
- ✓ 可机械化喷洒，减少化肥用量，大量减少肥料施肥成本。
- ✓ 含有机物大量土壤改良

2 爱美宝 Amiboost - 针对性氨基酸促生长

- ✓ 应用植物型氨基酸专家组的技术，选出氨基酸最优配比
- ✓ 含有作物生长各阶段所需养分及效果
- ✓ 水溶性有机液体吸收快效果显著
- ✓ 富含多种微量元素
- ✓ 接受含量定制(氨基酸 100g/L以上, 各种用量)

播种/移栽 / 早期



- L型 游离氨基酸 ≥100g/L
- 氨基酸配比组合, 氮元素强化
- 根活力促进, 初期生长促进
- 根圈土壤改善, 根系生长发育效果卓越
- L型氨基酸螯合影响养分吸收利用促

中期



- L型 游离氨基酸 ≥100g/L
- 氨基酸配比组合, 氮磷钾平衡调节
- 茎增长的促进 提高中后期均衡收获
- 提高光合作用效率, 促进生殖生长

后期 (收获期)



- L型 游离氨基酸 ≥100g/L
- 氨基酸配比组合, 钾元素强化
- 特殊L型氨基酸作用 开花授粉促进
- 座果和着色改善, 提高作物品质

沈阳农化实验



爱美宝

芸豆设施农业栽培大棚，高温状态长势良好，直接吸收养分，不缺水。

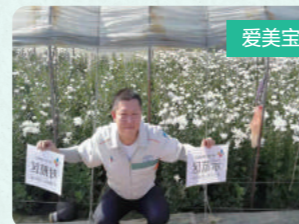


爱美宝



爱美宝

跟某品牌对照区相比 爱美宝示范区的涨势旺盛



爱美宝

跟某品牌对比开花早，以及花期均匀。

聊城山农大合作试验



西红柿



哈密瓜



芹菜



黄瓜

CJ 绿色环保植物营养体系



최고의 기술력으로 농업의 미래를 선도하는 한국 대표 BIO기업
最高技术引领农业未来的韩国生物发酵企业

CJ第一制糖BIO作为食品用、饲料用生物领域全球领先的韩国企业
我们先进生物发酵技术同时应用于安全、优质的植物营养生产
作为绿色环保型企业，我们追求的不仅是收获，更是顾客的安全。



韩国总部：330, Dongho-ro, jung-gu, Seoul, 100-400, Korea
Tel : +82-2-6740-3320 · Website : <https://www.cj.co.kr/>
· 生产厂家：希杰（沈阳）生物科技有限公司
咨询热线：17640096655 15184146132（微信同步）
· 生产厂家：希杰（聊城）生物科技有限公司
电话/邮编：0635-8518888/252022



CJ第一制糖遍布6国、拥有11家工厂、跨国韩国企业

CJ第一制糖是使用最高的技术，引领未来生命科学的韩国生物发酵企业。

全球6个国家11所工厂通过绿色环保的生物发酵工艺，生产8大饲料级，食品级氨基酸，特别是核苷酸，赖氨酸，色氨酸，缬氨酸等，是世界第一的产品供应商。另外是世界首创使用天然原材料生产蛋氨酸成功的，饲料，食品级氨基酸产业的龙头企业，以这样的技术为依托在植物营养领域也有良好的成果。

利用韩国优秀的微生物发酵工艺，运行绿色环保制造设施

中国生物发酵工厂2005年山东聊城地区，赖氨酸生产开始；2012年沈阳工厂；2017年宁波工厂成立；在中国国内有三个工厂为依托，生产10多种肥料及/饲料级/食品级氨基酸。利用韩国优秀技术的应用，以玉米为原料的微生物发酵工艺，更绿色环保的运行，为地区造福。另通过提高就业岗位，收购玉米等原材料提高了地区经济的发展，做出显著贡献。

植物营养事业是CJ第一制糖中国地区核心事业

CJ第一制糖中国发酵工厂不吝投资于，以彻底的“人机料法环”过程管理避免有水不溶物产生，制作水溶性优良的水溶肥。特别是利用CJ优秀的微生物发酵技术生产的L型氨基酸制作，相比其他产品提供不一样的功能。不仅通过韩国的技术研发支援，中国各地区农作物适宜的定制型产品设计，沈阳/聊城直接生产销售辽宁以及山东地区。

CJ第一制糖微生物发酵，生产安全有效的氨基酸生长促进产品。

CJ第一制糖食品用氨基酸



一般肥料用氨基酸



- 植物用氨基酸L型和DL型，只有自然形态的L型可直接吸收。
- 特别是CJ独有的技术开发100%吸收可能的L型游离氨基酸含有肥料制作。
(游离氨基酸：没有和其他氨基酸链接的意思，链接好的氨基酸链植物直接吸收困难)

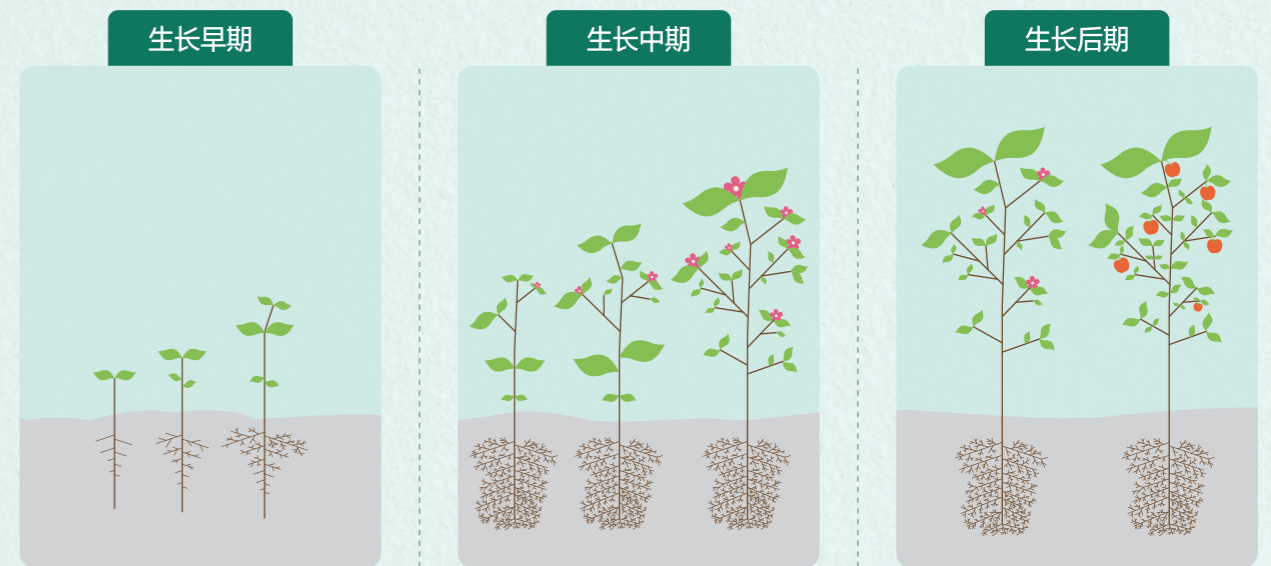
L型游离氨基酸特征

- 植物生长促进吸收快，特别生长不良时可快速恢复，并可减少植物生长压力。
- 在土壤内天然螯合作用提高植物吸收养分率。
- 发芽/根系生长/茎生长/开花及座果/着色/膨果等多样功效，可代替化学合成调节剂的新生代植物型氨基酸调节产品，而受到瞩目。

氨基酸水溶性肥料对作物各生长阶段的效果

CJ第一制糖是为了减少化肥使用，以及更加适应环保环境变化进行研究和投资。

业界首次引进植物基因工程介入的氨基酸分析技术，不使用化学性质的调节剂，达到植物良好生育促进生长，以及增产水溶肥产品的开发。特别是CJ的优秀研究人员根据不同的作物，不同的生育阶段，找到了最适合的氨基酸的组合，这对大量的作物的生产是有很大帮助



- 发芽
- 生根

- 壮茎秆 (生成生长素)
- 促开花
- 提振长势

- 提高坐果及产量
- 增快着色与成熟