

# 果树叶面肥料 海藻叶面肥

产品名称	果树叶面肥料 海藻叶面肥
公司名称	东阳联丰生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	生产厂家:东阳联丰 有效成份含量:30(%) 用途:果树叶面肥
公司地址	浙江省东阳市歌山镇夏楼
联系电话	86639999

## 产品详情

生产厂家	东阳联丰	有效成份含量	30(%)
用途	果树叶面肥	喷施浓度	1500-2000倍稀释
类型	海藻叶面肥	喷施时间及次数	间隔15-20天喷一次
包装规格	200ml, 500ml, 1L, 5L或根据客户要求	品牌	力力加

### 果树叶面肥料 海藻叶面肥

“力力加”海藻精是以海洋藻类为主要原料，用专门选育的微生物两段发酵，再经提取、精制而成的高效有机农业水溶果树叶面肥料。

微生物发酵法生产海藻精的原理是利用微生物在以海藻等为养分的代谢过程中产生的多种酶，将构成海藻的大分子物质降解成小分子、水溶性的物质，供微生物本身吸收利用，生长繁殖。这些被微生物降解生成的海藻物质，也能被植物的根或叶吸收并用作养分及生物活性物质等。

发酵法的最大优点是产物的多样性，且都能被植物吸收利用，特别是最大限度保留了海藻中生物活性物质。所以“力力加”海藻精是一种效果显著的高活性海洋生物肥料。

“力力加”海藻精经国家权威部门多项目检测，结果表明除含海藻酸外，它含有植物必需元素氮(n)、磷(p)、钾(k)、钙(ca)、镁(mg)、硫(s)、铁(fe)、锰(mn)、铜(cu)、锌(zn)、钼(mo)、硼(b)等；还含有植物可直接吸收利用的18种蛋白质氨基酸及对植物生理过程有显著影响的植物生长物质(生长素、细胞分裂素、赤霉素等)；还含有维生素、核苷酸、腐殖酸及植物抗逆因子等。

“力力加”海藻精集植物营养物质、生物活性物质、植物抗逆因子于一体，是一种理想的全功能海藻肥。

“力力加”海藻精所含的物质成分是天然存在的，对环境友好，是一种绿色环保的海藻肥。

“力力加”海藻精对小麦的田间试验结果

表1 “力力加”处理对小麦发芽及初期生长的影响

试验处理方法	发芽力 (%)	发芽率 (%)	分蘖数 (个)	地上部干重 (g)	根干重 (g)
对照	70.3	86.1	1.1	1.33	0.13
1500倍稀释液浸种10小时	78.0	90.6	1.7	1.89	0.28
1000倍稀释液浸种10小时	81.5	94.8	2.1	2.09	0.30

试验方法：室内试验（玻璃碟儿试验）

调查日期：发芽力：药剂处理3天后

发芽率：药剂处理7天后

模型试验：调查植株数：25 × 4=100株 品种：海州早麦-3号

调查日期：5叶期

表2 “力力加”处理对小麦产量的影响

分类 试验图式	出穗期 (月、日)	产量构成因素			每公顷 产量 (kg/公顷)	增产量 (kg/公顷)	增产率 (%)
		有效分蘖(个 /株)	每穗粒数(粒/株)	千粒重(g)			
对照区	5.20	1.2	58.9	38.9	3.561	—	100
3000倍稀释液	5.18	2.6	61.6	39.0	4.109	548*	115.4
2000倍稀释液	5.17	2.8	61.3	39.1	4.205	644	118.1

品种：海州早麦—3号

精密试验：p < 0.05

表3 “力力加”处理对小麦大面积试验结果

试验处理方法	每公顷产量 (t)	增产量 (kg/公顷)	增产率 (%)	试验面积
对照区	3.112	—	100	1公顷
3000倍稀释液	3.542	428	113.8	1公顷
2000倍稀释液	3.605	493	115.8	1公顷

品种：海州早麦—3号

农业生产推广面积：105公顷

## 什么是真正好的海藻肥？

所谓海藻肥，是指以生长在海洋中的大型藻类为原料，通过化学的或物理的或生物的方法，提取海藻中的有效成分，制成肥料，施予植物用作养分，它能促进植物生长，提高产量，改善农产品品质。

海藻肥的生产方法：一般可分为化学水解法、物理提取法、生物发酵法等，还有以海藻工业的废弃物中提取生物活性物质，再经科学配制而成的肥料。

提取方法对于产品活性物质和营养成分含量的影响极大，相同含量但活性不同的话差异也很大。目前最好的方法是采用生物发酵法（即酶降解法），其次是物理法，最差的是用强酸或强碱进行的化学提取法（即氢氧化钾水解法）。

目前世界上绝大部分厂家主要采用化学水解法生产海藻肥，采用化学提取法最大的劣势在于强碱高温会破坏海藻内源物质的活性；物理提取法是采用高压低温冷却的工艺达到海藻细胞壁破碎的目的，该提取方法优于化学提取法，但目前掌握物理提纯技术的企业也是屈指可数，如南非的kelpak；生物发酵法的原理是利用微生物在以海藻等为养分的代谢过程中产生的多种酶，将构成海藻的大分子物质降解成小分子、水溶性的物质，因为发酵过程没有化学法的强碱和高温，也没有物理法的高压和低温，因此最大限度完整地保留了海藻中的生物活性物质和营养物质，目前东阳联丰生物技术有限公司是世界上唯一采用两段生物发酵技术的海藻肥厂家。

同样是海藻肥，海藻的来源也大有文章，当前大部分厂家海藻肥中的海藻其实就是海带；真正质量好的海藻肥，其海藻均取自之没有污染的深海中的海藻。两者主要的区别在于，生活在深海中的海藻由于生长环境恶劣，其体内积累的内源活性物质含量要远远比海带高，并且有害重金属含量低至极限。东阳联丰生物技术有限公司的力力加发酵海藻精的主要原料就是来自没有污染的深海中，生产出来的海藻精完全符合欧盟重金属含量限制标准。

目前国家还没有相关标准，致使国内海藻肥产品鱼龙混杂，产品质量参差不齐，市上海藻肥产品真假难辨，严重影响了消费者对海藻肥的信赖。目前农业部要求企业以海藻酸、npk和微量元素为指标来登记海藻肥。国内化学法生产的海藻肥产品很多都是采用海带加化学激素和一些npk等化学肥料复配而成，这样施到作物上看起来会见效很快，但实际上这里面并不是所谓的海藻在起作用，而是化学激素和元素肥料。真正的海藻活性成分到作物上要隔约半月左右才能在外观上表现出来。

力力加发酵海藻肥具有超越肥料的作用，除给植物提供养分外，还能为植物提供对植物生理过程有显著影响的内源植物生长物质如植物生长素、细胞分裂素、赤霉素，还有植物可直接吸收用作养分的蛋白质氨基酸和其它一些游离氨基酸、肽类、核苷酸等；还有海藻多酚、黄酮类化合物、萜类化合物等，这些物质能增强植物的抗旱、抗寒、抗病虫害等抗逆能力；此外还有各类维生素、海藻酸和腐植酸等。且这些对植物有用的物质都是海藻中天然存在的，通过发酵工艺以均衡的比例完整提取，不是人为外加的化学化合物。这些物质对环境友好，对人畜无毒，并且可以作为禽畜饲料营养添加剂。所以力力加发酵

海藻精是集植物营养物质、生物活性物质、植物抗逆因子于一体的纯天然、环保绿色的高活性天然生物肥料。

农民为了降低劳动强度喜欢将肥料与农药一起使用，这要求海藻肥具备很好的稳定性。比起化学法和物理法生产的海藻肥，力力加发酵海藻肥具备了生物产品特有的稳定性，而且没有刺鼻的化学气味和海藻腥味，无残留，无毒副作用，是理想的环保型生物有机肥料，特别适用于产品品质要求高的有机农产品如茶叶、中草药、蔬菜水果和环保要求高的室内盆景花卉和高尔夫草坪。