



M-FERT 5合1生物化学 复合肥和生物有机复合肥

M FERT 12-6-22、12-12-17和15-15-15 为5合1生化复合肥料，其中包含高达80%的化学物质，20%的有机物。而M FERT Microfert和M FERT 5-5-5是5合1生物有机复合肥料，其中5-5-5含有65%有机物质。以上5种肥料产品都富有高cfu/g成份的有益微生物，并添加了微量元素和氨基酸等。这些肥料是专门为

油棕、水果、蔬菜、花卉和各类农作物生产而配制的，以提高农作物的质量和产量。除此之外，具有改善土壤保肥力、助农作物茁壮生长、抵御病虫害、增强保水力、养分吸收率、促进根系结构生长、壮硕植物的枝干、增加叶绿素以及提升农作物的质量。



- 每个颗粒制成氮、磷和钾的均质化合物混合体，能确保农作物得到均衡的养分吸收。
- 高含量的氮、磷和钾，让农作物可达到理想中的高产量和高质量。
- 平衡的微量元素有助于根部代谢和酶的活化以让植物细胞发育成长。
- 颗粒中的微生物结合土壤的化学，物理和生物特性可提供持续性的营养，并增强农作物的免疫系统。
- 以植物种子为主要成份的有机物可以有效地保留植物营养，并且能够充分让植物完全吸收。
- 平衡的微量元素有助于根部代谢和酶的活化以让植物细胞发育成长。

化学物质 (比率基于NPK配方)

包含作物营养中最重要的三个主要元素：氮，磷和钾。

化学物质为农作物提供生长中所需的营养，影响着农产量的多寡，并扮演着非常重要的角色。

氨基酸 (3%-5%)

氨基酸为生物过程中起关键作用的有机分子。而M-FERT氨基酸基于植物种子的发酵而配制，可用于：

- 通过易溶氮孕育新的细胞。
- 改善土壤菌群等微生物以提高养分吸收能力。
- 可预防和恢复作物生理免受胁迫反应期前后的影响。
- 增加叶绿素浓度，以提高光合作用的程度。
- 控制主要营养和微量元素的吸收，以防止植物吸取营养过量。
- 增加花粉萌发并帮助花粉管伸长。
- 激活并巩固土壤微生物生长。
- 提高农作物质量。
- 促进农作物成熟。
- 改良土壤中人为或自然有毒物质的降解。

有机物质 (20%-60%)

M FERT肥料里的有机物质是碳基化合物的来源，并从植物中提取，它们可用于：

- 减少农作物所需水份与土壤养份的流失。
- 改善土壤pH值。
- 促进根系发展。
- 促成土壤有害物质的保护层

有益微生物 (2×10^6 cfu/g)

M-FERT所精心挑选的有益微生物具有多种作用，即：

- 通过离子间的固定、移动和交换以增加氮源和植物必备营养素。
- 通过生长激素促进植物生长。
- 保护植物生长中免受环境干扰。
- 通过土壤凝集改善土壤物理特性，以有效地固根和促进根系生长。
- 分解有机物。
- 为有益微生物的生长提供有利的环境来平衡土壤生态系统。

微量元素 (1,500mg / kg - 2,200mg / kg)

农作物成长所需养份，但比例略小。M-FERT 肥料里的微量元素 (B, Mn, Si, Cu, Zn, Fe, Co和Mo) 根据植物需求按比例配制，可用于：

- 增加作物的产量与质量，有益其开花结果。
- 帮助作物对抗恶劣的气候环境。
- 抵制病虫害。



紧急措施



误吞: 漱口和饮水以清除



误触皮肤: 用水清洗



误吸: 清理外部



误触眼睛: 用水清洗

以上信息基于我们当前的认知范围。万一发生紧急情况，请立即就医。

施肥建议

作物	肥料种类	施用量	施用方式	
短茎蔬菜	Microfert	5-5-5	250克/平方米	在耕作期，直施Microfert/5-5-5/15-15-15。
	Microfert	15-15-15		
长茎蔬菜	Microfert	5-5-5	250克/平方米	耕作期，直施Microfert/5-5-5。
	Microfert	15-15-15	50g/株	发芽后7天应施15-15-15。
	Microfert	12-12-17	50g/株	每隔10天施1次12-12-17直到花期。
	Microfert	12-6-22	50g/株	果期时，应施12-6-22直到收成结束。
水果	Microfert	5-5-5	2-4公斤/株	收成后，直施Microfert/5-5-5。
	Microfert	15-15-15	2-3公斤/株	开花阶段，应施15-15-15。
	Microfert	12-6-22	2-3公斤/株	果期（乒乓球形）时，应施12-6-22。
稻米	Microfert	15-15-15	200公斤/公顷	耕作期直施15-15-15。之后的第28天和第45天皆施15-15-15。
	Microfert	12-6-22	200公斤/公顷	栽种60天后施肥。



油棕施肥建议

树龄 (年份)	种植后月数	Mfert肥料类型	施用量 (克/株)
	种植穴	土壤改良剂	700
1	2	15-15-15	500
	6	15-15-15	800
	9	15-15-15	800
	12	Microfert/ 5-5-5	1200
2	15	15-15-15	2200
	19	15-15-15	2200
	24	Microfert/ 5-5-5	2200
	28	12-12-17	2300
3	32	12-12-17	2300
	36	12-12-17	2300
4	40	12-6-22	2500
	44	12-6-22	2500
	48	12-6-22	2500
	52	12-6-22	2500
	56	12-6-22	2500
	60	12-6-22	2500

对于6至15年或以上树龄或每年产量高于25公吨的油棕树，应每年施放12/6/22肥3或4次。



施用注意事项：

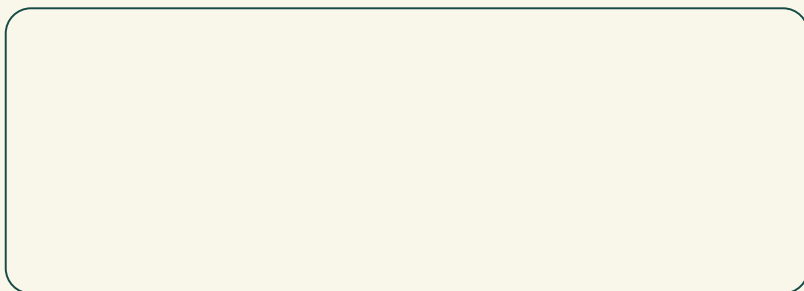
产品必须与土壤接触，建议将其施撒在潮湿的土壤表面以让其更好地吸收。

产品处理准则

存放在干燥的地方，避免阳光直射、沾入灰尘、接触反应性物质和氧化剂。触碰后要洗手，使用时建议戴手套。

肥料种类	产品简介	作物
 <p>Microfert</p>	含有大量微生物，有机物质，微量元素和氨基酸，可改善土壤物理状况，增加化肥吸收率和抑制病虫害。	各类作物
 <p>5-5-5-1+TE</p>	内含高浓度的微生物和有机物质及少量化学肥料，可改善土壤pH值，提高土壤肥力，并抑制病虫害，可做底肥亦可做追肥。	各类作物
 <p>12-6-22-3+TE</p>	适用油棕和水果等作物结果期，增加作物膨果，从而提高产量，尤其丘陵或有问题的土壤。	油棕和果树
 <p>15-15-15+TE</p>	含有高浓度NPK的均衡肥料，适用于作物营养生长期或用于壮树目的。	各类作物
 <p>12-12-17-2+TE</p>	含有合理比例的NPK，适用于植物催花和增加坐果率及结果初期。	花卉、果类和蔬菜

备注：以上施肥方法和用量仅供参考，实际操作因树龄、气候、作物、土壤等情况不同而有异，具体可根据作物需求并依据肥料特性而定



442, JALAN SUASA, PASIR GUDANG INDUSTRIAL ESTATE,
81700 PASIR GUDANG, JOHOR, MALAYSIA.



ALL COSMOS INDUSTRIES SDN. BHD.

TEL: +607-252 3788
FAX: +607-251 2588

E-MEL: SALES_MARKETING@ALLCOSMOS.COM (CO.NO. 199901012974)
WEB: WWW.ALLCOSMOS.COM