

有效营养素测试/EC测试

分量/EC

	本地颗粒肥	OM ULTRA BOOST	比率
1克/100毫升水 时间 : 15:32 ~ 15:47 温度 : 27.5° C	1.23	6.15	1 : 5
2克/100毫升水 时间 : 15:57 ~ 14:12 温度 : 26.0° C	2.30	11.96	1 : 5.2
2.5克/100毫升水 时间 : 16:23 ~ 16:38 温度 : 25.8° C	3.35	18.33	1 : 5.5



OM CEC (M) SDN BHD
(Co. No. 1376817-D)

S/L 10804 Blk 5 KBLD, Jln Desa Senadin,
Desa Senadin Phase 9, 98000 Miri, Sarawak.





OM ULTRA BOOST

产品背景

没有最适当的肥料投入，商业作物就无法实现盈利。因此，肥料质量和施用方法至关重要。鉴于未来的经济前景日益严峻，因此对于种植者来说，至关重要的是要确定和选择市场上可用的最佳肥料，以最大程度地提高作物产量和利润回报。肥料应以植物能够吸收的最大养分吸收效率(NUE)的方式施用。

NUE是一种评估作物生产系统中养分管理绩效的概念 (Oberthur and Donough, 2017)。NUE的目标是通过匹配作物的种植面积来提高种植系统的整体性能在尽可能减少环境影响的同时，尽可能精确地提供营养。

这个概念是根据 '4Rs营养管理'，其目标与NUE相似。它从根本上描述了选择正确的养分来源并以正确的比例施用，在正确的时间和正确的位置 (Reetz, 2016; Singh 和 Ryan, 2015)。本质上，目标是确保所有施用的肥料都能被植物有效吸收。这是通过确保所需营养素可以直接获得并以最易溶的形式提供的。通过采用最大的NUE概念，油棕种植面临生物多样性，土壤，水和气候的负面环境影响将大大减少。



OM ULTRA BOOST - 新发明/生产技术

率先推介由高品质原材料制成的高纯度，速效颗粒肥料，该原材料是100%水溶性的。我们用最优质的成分创造了强大而有效的养分来源，在所有土壤条件下，植物都可以轻易吸收这些养分。我们独特的干燥工艺消除了对不需要的元素(如粘合剂和涂料)的需求，以形成颗粒状结构。



高级等级配料



不含钠和氯化物



完全溶于水



最佳钾源



无表层涂层



为什么对您有好处？

- 1) 几乎支付相同的价格以获得更好的质量，最优质的成分。
- 2) 可以在任何季节都可以使用以应付计划的时间表。在雨量少的季节都很容易溶解。
- 3) 最高的钾含量可以有效地达到所需的产量。
- 4) 给您 5 倍更高的吸收效率。经过测试，溶于水中的有效养分超过 5 倍。易于运输，节省了5倍的存储空间。
- 5) 由于其简单的处理方法，节省了人工。

对环境有什么好处？

- 1) 土壤中的化学残留物最少。
- 2) 无氯化物。符合MSPO和RSPO要求。
- 3) 不含过量的盐和有害的化学杂质。最低程度的土壤污染和对根的损害。

创新的施肥系统

- 1) 无需在施肥系统上进行巨额投资即可使用优质的水溶性肥料。
 - 2) 可以使用肥料施放器来减轻工人的繁重工作。
 - 3) 更精确，更有针对性和及时的农业实践。
- 4Rs原则：正确的营养源素，正确的施肥时间，正确的施肥比率，正确的施肥位置。





OM CEC

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

MICRO IONIC COMPOUND FERTILIZER

12-5-35+MgO+B+TE (Oil Palm)

TYPICAL CHEMICAL PROPERTIES	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM
Total Nitrogen		12%	
Nitrate (NO ₃)	8.5%		10.1%
Ammonical Nitrogen (NH ₄)	2.3%		3.5%
Water Soluble P ₂ O ₅	4.6%	5%	5.1%
Water Soluble K ₂ O	32.2%	35%	35.5%
Water Soluble MgO	2%		3%
Boric Acid (as B ₂ O ₃)	0.25%		0.3%
Sulphur (as S)	4%		5%
EDTA TE (Cu/Mn/Zn)		>500mg/kg	

OTHER PHYSICAL PROPERTIES	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM
Heavy Metal	ND		
Arsenic (as As)		ND<(0.01mg/kg)	(1)
Lead (as Pb)		ND<(0.01mg/kg)	(1)
Mercury (as Hg)		ND<(0.01mg/kg)	(1)
Cadmium (as Cd)		ND<(0.01mg/kg)	(1)
Chromium (as Cr)		ND<(0.01mg/kg)	(1)
Chloride (as Cl ⁻)	0.0%	0.5%	(1)
Sodium (as Na)	0.0%	0.2%	(1)
pH (1%)	6.0	6.2	6.5

Remark : The specifications described above are complied to the SIRIM standard
(1) Plant permissible level

Powered by
PURE
FAST
Technology