

RealStrong K-Neutralizer



RealStrong K-Neutralizer

- 適合油棕及經濟作物；
- 快速改善土壤酸鹼值；
- 補充土壤氧化鉀含量，以提高作物的產量和品質；
- “零氯”氧化鉀（過多氯元素會造成作物毒害，尤其是水果和忌氯作物。

RealStrong K-Neutralizer專設計於提高和調節酸性土壤問題，快速提升養分吸收率，有效增加土壤活性和土壤有機質，進一步促進作物生長。同時其還含有零氯元素的氧化鉀，不但可以提高作物的抵抗力，更可以提高作物的產量及品質。

大量的田間試驗結果顯示，RealStrong K-Neutralizer 的確可以有效促進作物的健康成長及增加著果率。使用該產品後，葉片色澤顯著呈現深綠色，代表作物的健康程度良好。另外，RealStrong K-Neutralizer 是一種目前市面難尋之“零氯”生物有機肥料。土壤中的天然氯元素已足以提供作物生長，過量的氯元素補充反而會抑制其他養分的吸收。

產品成份分析

RealStrong K-Neutralizer
6.5%氧化鉀，鎂元素，硫元素及微量元素；
咖啡渣及種子相關之有機質材；必要氨基酸及天然酵素；
“零氯”氧化鉀。

石灰粉和RealStrong K-Neutralizer 之比較

石灰粉	K-Neutralizer
不含有機質，無法改善土壤品質	含高量有機質，有效改善土壤品質
使用方法費工，需犁入土中方可見效	使用方法簡易，一般灑施即可
過量鈣元素，反效拮抗鉀元素及鎂元素的吸收	6.5%氧化鉀，鎂元素，硫元素，（影響作物產量及質量）微量元素，必要氨基酸及天然酵素（增加作物健康，產量及質量）
只能於局部改善土壤酸鹼值	快速及長效中和酸性土壤問題 *視土壤種類而定
效果短暫無法永續	效果持久，甚至高達一年多 *視土壤種類而定
無法增加土壤陽離子交換容量（CEC）**	含高量有機質，必要氨基酸，天然酵素等，可以有效增加土壤陽離子交換容量**及土壤微生物性

**土壤陽離子交換量指土壤團粒構造吸附陽離子元素的能力。土壤陽離子交換量會影響土壤團粒穩定性，土壤酸鹼值，養分滯留時間，及養份吸收率等。

田間試驗結果



有效促進作物健康及生長



油棕樹健康成長，果粒膨大，產量豐碩



實驗結果，適用於大部分蔬菜類

提高油棕產量及推薦使用量

建議每年至少施用一次RealStrong K-Neutralizer，以改善土壤酸鹼值。使用此產品還可以增加土壤品質，改善土壤物理性和生物性，提高養份吸收率，保肥及保水力等。

油棕樹：1 公斤/平方米/年；或 4-10 公斤/油棕樹/年；

經濟作物：1 公斤/平方米（視作物種類而定）；

RealStrong K-Neutralizer 提供氮素，氧化鉀及微量元素，維持作物產量及品質；有效提高土壤保肥力及結構，改善土壤活性，為下一次耕種做好準備。

田間試驗之酸鹼值檢測

砂拉越（泥炭土）

使用前



pH 3.4

使用後



pH 5.0

以 K-Neutralizer 处理前的泥炭土酸碱度为3.4，试验后的酸碱度为5.0

馬來西亞半島

使用前



pH 4.5

使用後



pH 6.5

以 K-Neutralizer 处理前的粘性土的酸碱度为4.5，处理后的酸碱度为6.5，而且持续长达6个月

產品重金屬檢測分析報告

重金屬最高值					
重金屬	最高可允許水平 (mg/kg)	RealStrong K-Neutralizer	重金屬	最高可允許水平 (mg/kg)	RealStrong K-Neutralizer
鉻 (Cr)	200	2.9	鎘 (Cd)	5	0.0
鉛 (Pb)	300	0.4	汞 (Hg)	2	0.0
鎳 (Ni)	150	1.1	砷 (As)	50	n.d

強化有機肥的重金屬最高可允許值在上表中註明。K-Neutralizer 可安全處理或接觸人體肌膚。

*馬來西亞規格局



ALL COSMOS INDUSTRIES SDN BHD
PLO 650, Jalan Keluli 7, Pasir Gudang Industrial Estate,
81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.
Tel: +607-252 3788 Fax: +607-251 2588/+607-252 5298
Website: www.allcosmos.com
Email: sales_marketing@allcosmos.com