



Tracelon® 微丰

Micronutrients Chelated by EDTA

Tracelon® adalah unsur pelengkap mikronutrien yang ideal khas untuk pelbagai jenis tanaman tropika yang mampu mengoptimumkan hasil dan kualiti serta menjaga pendapatan yang tinggi.

Tracelon® 是多种农作物中植物微量元素的理想补充，以实现最佳发育和最佳产量的效果。**Tracelon®** 专为灌溉和叶面施用而设计，可完全快速地溶于水，并根据RHP证书手册以高质量程序生产。

Penjagaan rapi dan pemantauan amat diperlukan ketika tanaman didapati kekurangan unsur mikronutrien.

当涉及微量营养素缺乏症时，需要特别注意并进行可靠的监测

Penjagaan rapi dan pemantauan amat diperlukan ketika tanaman didapati kekurangan unsur mikronutrien. Justeru ia akan menyebabkan tanaman tidak dapat menghasilkan hasil yang tinggi dan berkualiti.

Dengan penggunaan Tracelon® bagi setiap fasa pertumbuhan tanaman, ia sekaligus dapat menambah baik dan membaikpulih segera unsur mikronutrien untuk tumbesar yang lebih pantas serta cekap. Mencegah selalu lebih baik daripada mengubati.

当涉及微量营养素缺乏症时，需要特别注意并进行可靠的监测，因为它们可能会损害植物的生长，使作物产量和质量处于危险之中。建议在整个生长周期中提供足够的微量营养素，并建议及时纠正不足。预防总比治疗好。

Kandungan Tracelon® - Chelated (EDTA)

3.0% MgO	5.0% Fe	2.5% Zn	2.5% Mn
1.0% B	0.5% Cu	0.05% Mo	



Bagaimana tumbuhan dapat menyerap unsur mikronutrien dengan lebih berkesan?

如何确保微量元素能被植物吸收？

Fakta

Mengesahkan sumber yang menyebabkan unsur mikronutrien tidak berupaya diserap oleh tumbuhan

找出导致微量元素不能被植物吸收的问题根源

- 1** PH tanah yang beralkali mengakibatkan TE (terikat) tidak tersedia diserap.

高土壤pH值会降低微量元素的利用率。
- 2** Tanah berpasir dan gambut (Peat Soil) tidak dapat mengikatkan TE.

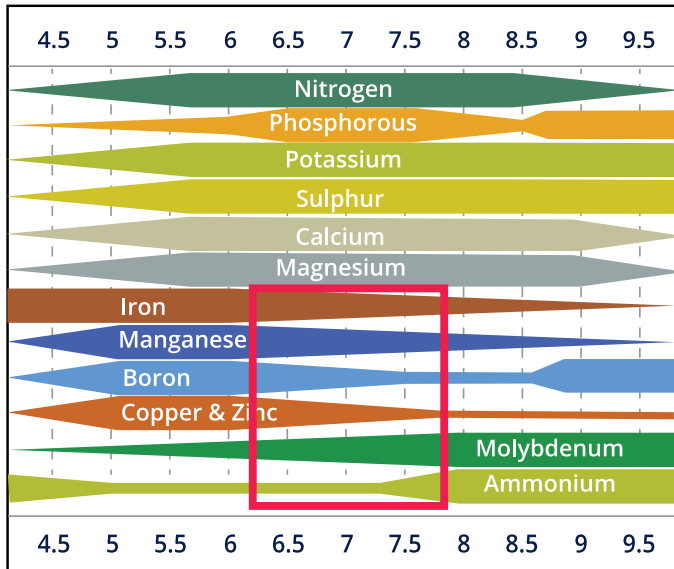
沙土和泥炭土无法保持足够的微量元素。
- 3** Tanah yang sering bertakung air dan kering juga menyebabkan kecekapan penyerapan TE tidak dapat disempurnakan oleh tanaman.

积水和干燥的土壤会降低微量元素的效率
- 4** Tanaman memerlukan unsur mikronutrien yang lebih banyak ketika puncak tumbesaran pada setiap fasa pertumbuhan.

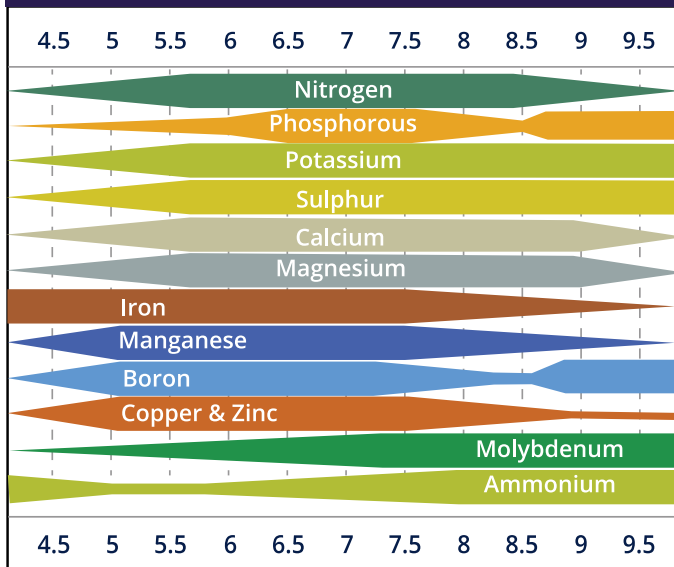
增长高峰期间对微量元素的要求很高。
- 5** Walaupun hanya sebilangan kecil yang diperlukan, perkadarannya haruslah sesuai.

虽然只需少量但比例要合适。

Kebiasaan unsur TE tidak sedia diserap



Tracelon® unsur TE sedia diserap



Kebanyakan tanaman tropika mempunyai daun berlilin, menyebabkan air tidak dapat diserap ke dalam daun.

植物的叶子上有一层蜡质涂层，可排斥水渗透到叶子中。

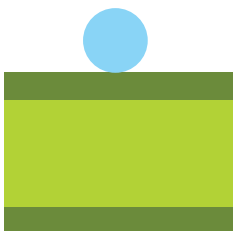


Tracelon® yang dirumus khas mempunyai lapisan organik di sekitar unsur mikronutrien chelated (EDTA) yang membolehkan ia menembusi lapisan lilin ke dalam daun dengan cepat, pantas dan sempurna

螯合养分周围的有机涂层使它可以通过蜡渗透到叶片中。

Dengan penggunaan Tracelon®, chelated (EDTA), ia dapat melepaskan mikronutrien tanpa sebarang gangguan persekitaran sehingga daun, akar dan dahan dapat diserap oleh tanaman.

使用**Tracelon®**，螯合物会在不受干扰的情况下释放养分，使植物能吸收并利用它。



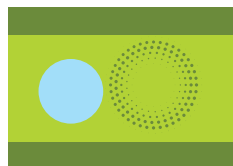
Nutrien bukan organik tidak mudah masuk ke dalam daun yang berlilin

无机养分不能轻易渗透到蜡质叶



Nutrien Tracelon® organik dapat masuk dengan mudah ke dalam daun yang berlilin

有机养分能轻易渗透到蜡质叶



Tracelon® chelated melepaskan nutrien untuk daun menyerap

螯合会在叶内释放养分

Fungsi dan kebaikan Tracelon®

微丰的益处

- Mencegah dan menyelesaikan kekurangan unsur mikronutrien dengan cepat

用于预防和解决微量元素缺乏症。

- Dengan teknologi Chelated (EDTA), ia mampu menembusi dan diserap oleh tanaman dengan lebih cepat dan berkesan

螯合的营养物可以更好地渗透和快速吸收。

- Peralihan unsur mikronutrien mampu ditranslokasi ke titik pertumbuhan dengan lebih cepat dan berkesan

营养物质从叶片能快速转移到生长点。

- Unsur zat Besi (Fe) juga mampu mengurangkan impak terhadap persekitaran luaran seperti kemarau, ketegangan tanah dan tanah yang bertakung air

高铁含量可减少对吃水压力，压实土壤和排水不良的土壤的影响。

- Menangani masalah tanah. Mengelakkan keasidan dan kealkalian tanah yang membatasi kadar penyerapan unsur mikronutrien yang amat diperlukan oleh tanaman pada setiap fasa pertumbuhan

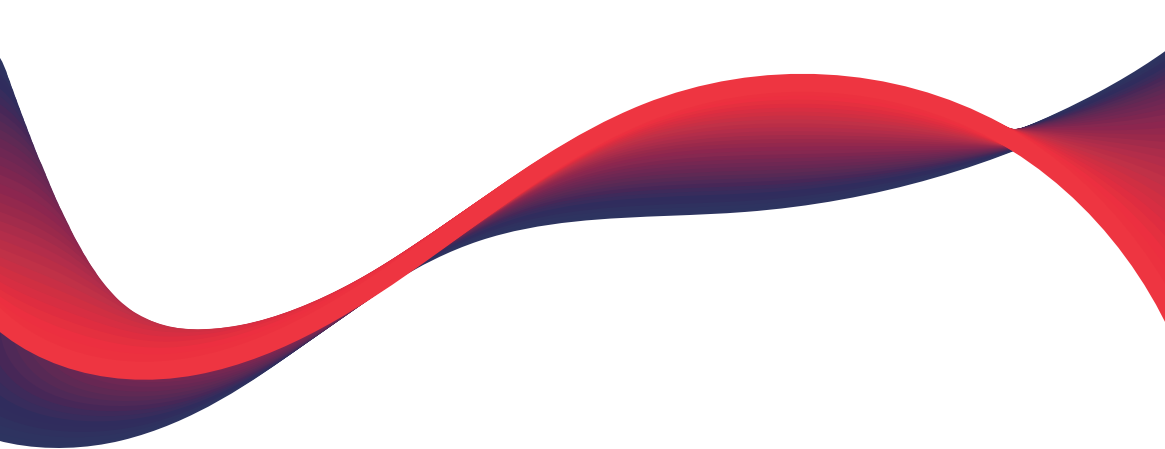
抵消有问题的土壤条件，避免盐度，碱度和酸性限制了微量元素被植物的吸收率。

- Unsur zat Besi (Fe) yang tinggi dapat menambah baik kehijauan daun walaupun tanaman berada dilokasi tanah berakali

高铁含量即使在碱性土壤上也能快速绿化叶子。

- Unsur Magnesium (MgO) dan Boron (B) yang tinggi berupaya menghasilkan pertumbuhan vegetatif yang lebih baik terutamanya dalam keadaan musim hujan yang tinggi seperti negara Malaysia

高的镁和硼，有利于植物健康生长，尤其是在高降雨量的环境。



Mikronutrien 微量元素

Unsur surih atau nama biasa mikronutrien merupakan baja biologi yang berasaskan kimia amat diperlukan oleh tanaman tropika walaupun dengan kadar yang rendah (iaitu > 0.1 peratusan mengikut jumlah [1.000 bahagian / juta]). Lumrahnya, ia sebagai enzim utama (Pemangkin protein yang dihasilkan dari sel tanaman).

微量元素，在生物学上也称为微量营养素，是活生物体微量需要的任何化学元素（少于体积的0.1%[百万分之1,000]），通常作为一种重要的酶（一种细胞产生的催化物）的一部分蛋白）。

Unsur surih ataupun lumrahnya mikronutrien seperti Magnesium (MgO), Tembaga (Cu), Mangan (Mn), Besi (Fe), Zinc (Zn), Boron (B) dan Molibdenum (Mo) merupakan unsur lapar tersembunyi (Hidden Hunger) kepada semua tanaman serta kebiasaan ia diabaikan oleh pengusaha tanaman.

Mikronutrien sesungguhnya amat penting dan diperlukan oleh tanaman dalam kadar yang rendah untuk kesinambungan tumbesaran tanaman pada setiap fasa. Tanpa unsur mikronutrien yang mencukupi ia akan mengakibatkan produktiviti dan hasil tanaman akan terjejas serta pulangan yang rendah.

即使需要少量，镁 (MgO)，铜 (Cu)，锰 (Mn)，铁 (Fe)，锌 (Zn)，硼 (B) 和钼 (Mo) 都是植物生长必不可少的。如果对这三种微量元素的管理不善，农作物的生产力可能会遭受重大损失，而且还可能通过诸如增加病害等次要影响而丧失更多产量。

Tanda simptom kekurangan unsur Surih / Mikronutrien pada tanaman.

TE Deficiency In Various Crops

植物中缺乏微量营养素的迹象

