



# LUMBRICO®

Pupuk Organik *Nutrisi Tanah & Tanaman*

Pupuk Organo Hayati Pelengkap Pupuk Kimia

Dirancang untuk menjaga kelestarian sumber daya lahan sekaligus meningkatkan efisiensi serapan hara, baik yang berasal dari sumber organik maupun anorganik. Berbasis sekresi cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) yang mengandung mikroba dan nutrisi bermanfaat serta bioaktivator yang mampu mengaktifasi ketersediaan hara secara cepat.

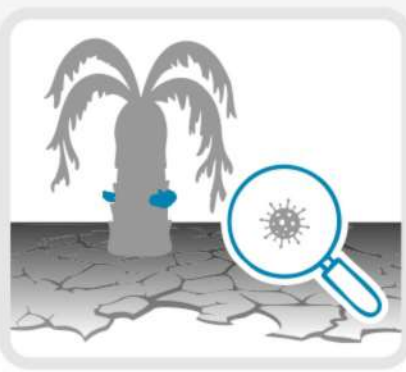
## PERNAHKAH ANDA MENGHITUNG ?

“ SAAT INI BELANJA PUPUK PER ESTATE ± 120 MILYAR/TAHUN APABILA EFISIENSI SERAPAH HARA ± 25%, MAKA POTENSI LOSS NILAI PUPUK ADALAH 90 MILYAR/TAHUN

Satu-satunya cara untuk menyelamatkan nilai pupuk adalah menaikkan efisiensi serapan hara dengan penggunaan pupuk bio berbasis cacing tanah

## Fakta Mengenai Kondisi Lahan Saat Ini

Penggunaan produk berbasis kimia yang terus menerus tanpa diimbangi dengan pemberian bahan organik yang cukup, menyebabkan tanah keras dan masam serta kandungan bahan organik tanah akan terus menurun, kondisi ini mengakibatkan jumlah dan keragaman mikroba didalam tanah akan berkurang tajam dan akibatnya efisiensi serapan hara oleh tanaman semakin rendah. Ini juga berarti penggunaan pupuk anorganik akan semakin tinggi walaupun hanya untuk mencapai tingkat produksi yang sama. Kondisi ini yang jarang disadari oleh pelaku usaha pertanian dan perkebunan.



Akibat lain yang tidak disadari adalah munculnya berbagai macam penyakit tanaman yang diakibatkan oleh ketidakseimbangan ekosistem termasuk musnahnya mikroba bermanfaat yang seharusnya secara alami berfungsi menjadi pengendali mikroba penyebab penyakit tanaman.

## Indikator sederhana

kesuburan tanah adalah adanya kehidupan cacing yang berlimpah didalam tanah, karena cacing tanah adalah produsen nutrisi alami yang tinggi kualitasnya untuk pertumbuhan dan kesehatan tanaman.

Namun kehidupan makro fauna cacing ini tidak akan terjadi apabila pemberian pupuk secara terus menerus hanya menggunakan pupuk kimia tanpa dikombinasikan dengan pupuk organik berkualitas.

Oleh karena itu LUMBRICO® sebagai pupuk organo hayati dengan kualitas tinggi, hadir untuk memenuhi tuntutan pelaku usaha pertanian dan perkebunan akan keseimbangan antara kepentingan produksi, efisiensi pemupukan dan kelestarian kualitas sumber daya lahan.

