

PUPUK MAJEMUK **HI-GRADE**®

Solusi Pemupukan Tepat dan Ramah Lingkungan

HI-GRADE

10 - 7 - 30 + 1 TE (B, Zn, Cu, Fe)
Formula khusus tanaman Kelapa Sawit di Lahan Gambut



Lahan Gambut secara umum memiliki karakteristik pH rendah (Masam), kandungan unsur K rendah, dan unsur Ca tinggi,

Ketersediaan dan penyerapan unsur K oleh tanaman tergantung keseimbangan antara unsur K, Ca dan Mg. Diantara ketiga unsur ini memiliki sifat antagonis; ketika unsur Ca tinggi akan menekan ketersediaan dan penyerapan unsur K

HI-GRADE untuk Lahan Gambut di formulasikan dengan unsur K tinggi, guna menjaga keseimbangan hara dengan unsur Ca dan Mg, untuk meningkatkan pH digunakan dolomit dengan tetap memperhitungkan keseimbangan Ca, Mg dan K.

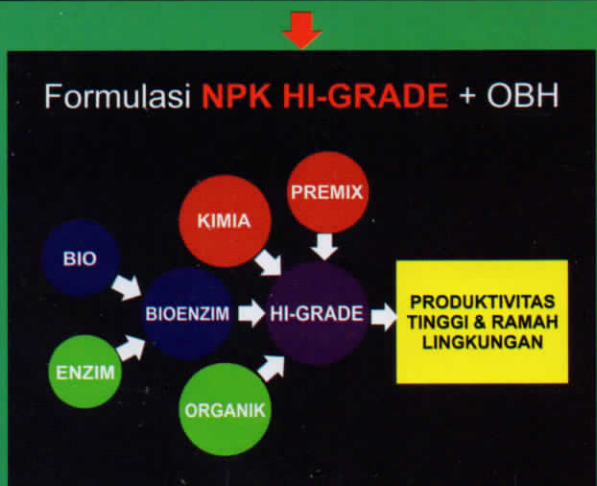
Keunggulan BAHAN ORGANIK

- Memiliki unsur hara makro dan mikro lengkap.
- Memiliki kapasitas Tukar Kation (KTK/CEC), sehingga Pupuk menjadi Slowrelease, dan dapat mengurangi leaching.
- Sumber energi (nutrisi) bagi mikroba (BIO)
- Memperbaiki struktur tanah (sifat fisik, kimia dan biologi, tanah).
- Menjaga kelembaban tanah.

Keunggulan MIKROBA (BIO)

- Memfiksasi (mengikat) N dari udara.
- Membantu pelepasan ikatan P dan K dalam tanah, sehingga P dan K tersedia bagi tanaman.
- Mencegah serangan penyakit akar.
- Mengandung Mikroba yang memproduksi enzim bermutu dan hormon alami.

HI-GRADE menggabungkan keunggulan kimia, bahan organik, Bio (Mikroorganisme), dan bahan lain yang bermanfaat bagi tanaman.



Gunakan selalu Pupuk NPK HI-GRADE®

- ✓ Dibuat dari bahan bermutu tinggi dengan komposisi beragam sesuai kebutuhan tanaman dan kondisi tanah gambut sehingga pemakaian pupuk dapat lebih optimal, efektif, dan efisien.
- ✓ Praktis penggunaannya, tanpa perlu tambahan pupuk tunggal lainnya.
- ✓ Mengandung bahan organik, mikroba tanah, dan enzim, guna memperbaiki kesuburan fisik, kimia, dan biologi tanah.



Pengaruh NPK HI-GRADE + OBH terhadap AKAR



NPK lain

NPK HI-GRADE

Jumlah mikroba dalam tanah setelah APLIKASI HI-GRADE + Te + OBH

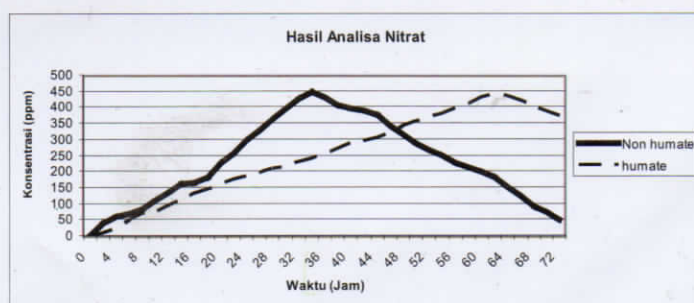
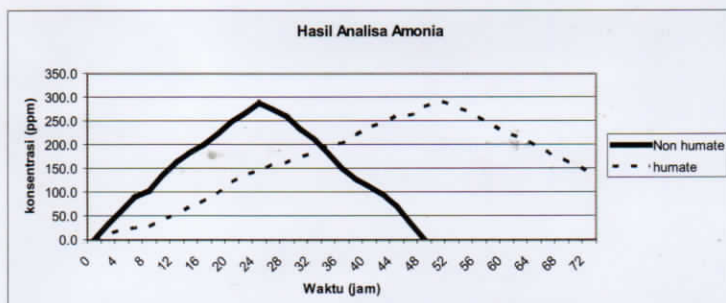
Mikroba	Jumlah
Azotobacter sp	$2,28 \times 10^3$
Azospirillum sp	$2,68 \times 10^5$
Aspergillus sp	$2,26 \times 10^5$
Bacillus sp	$2,64 \times 10^3$
Lactobacillus sp	$1,42 \times 10^5$
Mycorrhiza sp	$4,40 \times 10^2$
Tricoderma sp	$1,77 \times 10^5$
Basidiomycetes sp	$5,30 \times 10^4$



FORMULA NPK HI-GRADE UNTUK BEBERAPA KOMODITI TANAMAN

TANAMAN	N	P	K	Mg	
KELAPA SAWIT	10	7	30		+ 1 TE + OBH
	10	6	22	3	+ 1 TE + OBH
	15	15	6	4	+ 1 TE + OBH
	12	12	17	2	+ 1 TE + OBH
	12	6	23	2	+ 1 TE + OBH
	13	7	25		+ 1 TE + OBH
	15	10	20		+ 1 TE + OBH
	15	6	27		+ 1 TE + OBH
	16	10	22		+ 1 TE + OBH
	10	0	30		+ 1 TE + OBH
	20	0	30	5	+ 1 TE + OBH
	0	9	30		+ 1 TE + OBH
KARET	13	13	17		+OBH
JATI SENGON	10	20	10		+OBH
SALAK	15	10	20		+OBH
CENGKEH	14	14	21		+OBH
CACAO/COKLAT	14	14	21		+OBH
KOPI	20	12	14		+OBH
CABAI/TOMAT	16	11	18		+OBH
KENTANG	16	11	18		+OBH

HASIL PENGUJIAN LEACHING



Distributor dan Formulator :
 PT. Satya Agrindo Perkasa
 Jakarta, Indonesia
 Email : support@satyaagrindoperkasa.co.id
 Website : www.satyaagrindoperkasa.co.id



Produksi :
 PT. Kujang Agri Mulia
 Cikampek, Indonesia