

PUPUK MAJEMUK **HI-GRADE**®

Solusi Pemupukan Tepat dan Ramah Lingkungan

HI-GRADE

13 - 7 - 25 + 1 TE (B, Zn, Cu, Fe)

Formula khusus tanaman kelapa sawit di lahan mineral dan lahan berpasir



Potensi kehilangan pupuk akibat proses kimia-Fisik-biologi tanah melalui proses aliran permukaan tanah, evaporasi, imobilisasi mikroba, fiksasi liat, dan pencucian (leaching). Upaya untuk mencegah potensi kehilangan pupuk oleh proses kimia-fisik-biologi tanah menjadi perhatian NPK HI-GRADE

HI-GRADE diformulasikan untuk mengurangi kehilangan nutrisi akibat evaporasi dan pencucian hara, dengan penggunaan bahan organik unggul yang memiliki KTK tinggi, serta penambahan mikroba tanah yang mampu mengganti kehilangan, akibat aliran permukaan dan fiksasi liat.

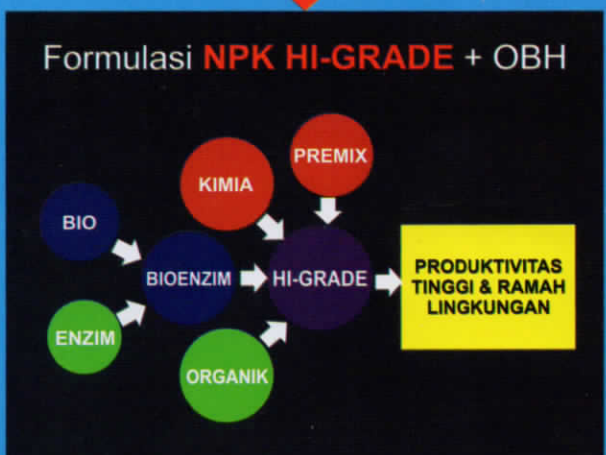
Keunggulan BAHAN ORGANIK

- 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 lahan mineral dan lahan berpasir 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	$4,40 \times 10^2$
Trichoderma sp	$1,77 \times 10^5$
Basidiomycetes sp	$5,30 \times 10^4$

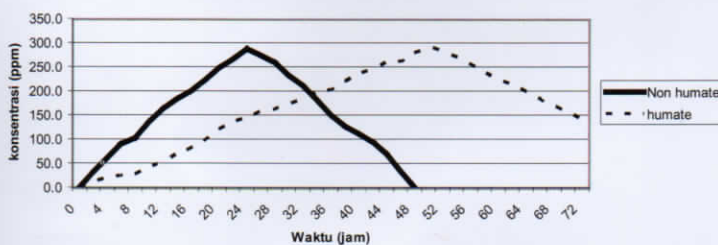


FORMULA NPK HI-GRADE UNTUK BEBERAPA KOMODITI TANAMAN

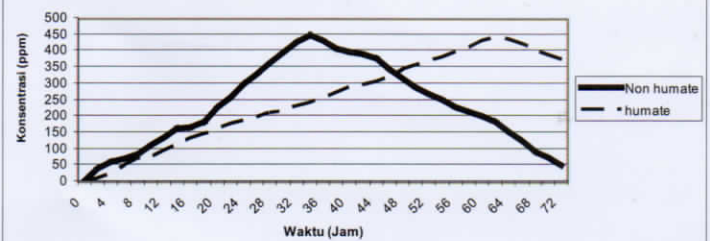
TANAMAN	N	P	K	Mg	
KELAPA SAWIT	13	7	25		+1 TE + OBH
	10	6	22	3	+1 TE + OBH
	15	15	6	4	+1 TE + OBH
	12	12	17	2	+1 TE + OBH
	12	6	23	2	+1 TE + OBH
	10	7	30		+1 TE + OBH
	15	10	20		+1 TE + OBH
	15	6	27		+1 TE + OBH
	16	10	22		+1 TE + OBH
	10	0	30		+1 TE + OBH
	20	0	30	5	+1 TE + OBH
	0	9	30		+1 TE + OBH
KARET	13	13	17		+OBH
JATI SENGON	10	20	10		+OBH
SALAK	15	10	20		+OBH
CENGEK	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

Hasil Analisa Amonia



Hasil Analisa Nitrat



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