

PUPUK KHUSUS KOPI & KAKAO

**KOKA<sup>®</sup>**

HARA LENGKAP NUTRISI TEPAT



Briquette Fertilizer with Macronutrients: N P K Ca Mg S,  
Micronutrients: Cu Zn Fe B Mn, Slow Release Agent, Humic Substance & Tailor Made.

NIB: 8120013081596, IZIN USAHA INDUSTRI: P2T/2/16.03/01/2016  
SERTIFIKAT MERK: IDM000121308, SNI: 2803-2012, NRP: 106-005-101189  
NOMOR PENDAFTARAN: 01.08.2015.011

PRODUSEN: PT. SARASWANTI ANUGERAH MAKMUR TBK. MOJOKERTO - JAWA TIMUR



**SARASWANTI**



Dalam upaya mengantisipasi perkembangan teknologi pemupukan yang menuju pada prinsip-prinsip efisien dan efektif, maka PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk telah mengembangkan pupuk yang diformulasi khusus untuk tanaman kopi dan kakao, melalui sintesis hasil-hasil penelitian dan uji lapangan, yang kemudian dikomersialkan dengan nama KOKA.

KOKA adalah pupuk majemuk lepas terkendali, dengan kategori intermediate release, yakni mampu menyediakan hara selama 5-6 bulan. KOKA mengandung hara lengkap (baik hara makro maupun hara mikro), slow release agent, dan diperkaya dengan senyawa humik. KOKA memiliki efisiensi lebih tinggi, sehingga dosis yang diaplikasikan lebih rendah apabila dibandingkan dengan pupuk tunggal campur.

KOKA berbentuk padatan briket, dengan berat  $\pm 1,2$  gram/cm<sup>3</sup> sehingga memiliki nilai nisbah luas permukaan terhadap bobot yang rendah. Nilai nisbah yang rendah tersebut, bersama dengan slow release agent yang dikandungnya memberikan efek pelepasan hara secara terkendali, sehingga KOKA mampu menyediakan unsur hara sampai 5-6 bulan.



Dengan demikian KOKA secara teknis lebih efektif dalam suplai hara (sesuai kebutuhan tanaman), dan sangat efisien karena mencegah kehilangan hara karena pelindian (leaching) dan penguapan (volatilisasi). Senyawa humik dalam KOKA berperan dalam perbaikan struktur tanah dan aktifitas mikroflora perakaran, sehingga rizosfer menjadi sehat dan memperbesar kapasitas akar menyerap hara.

## VARIAN KOKA

KOKA NPK: Formulasi untuk pembibitan kopi dan kakao, TBM kopi dan kakao serta TM kakao. KOKA NP: Formulasi TM kopi untuk stimulasi pembungaan. KOKA NK: Formulasi TM kopi untuk pengisian buah.



## KEUNGGULAN KOKA

- > Lebih hemat dibanding pupuk prill atau granuler.
- > Formulasi spesifik untuk kopi dan kakao.
- > Mengurangi pencemaran lingkungan.
- > Komposisi lentur sesuai rekomendasi

## CARA APLIKASI

Pembibitan: ditanamkan di sekeliling tanaman dalam polybag. Lahan: ditanamkan sedalam 10-15 cm di sekeliling tanaman pada radius  $\frac{1}{2}$  tajuk terluar dari batang dengan pocket system.

## SPESIFIKASI KOKA

KOKA berbentuk padatan briket dengan ukuran  $\pm 1,2$  gram/butir dengan kandungan:

- > Unsur Hara Makro : N, P, K, Ca, Mg, S.
- > Unsur Hara Mikro (Trace Element - TE):  
Cu, Zn, Fe, B, Mn.
- > Diperkaya Asam Humat & Fulvat (AH & AF).

## FORMULA KOKA

FORMULA	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S	TE
KOKA NP	20	16	3	6	2	3	1
KOKA NK	18	3	20	3	2	3	1
KOKA NPK	18	10	12	4	2	3	1
STANDAR	19	-	12	4	2	3	1
TAILOR MADE	Formulasi bersifat lentur, dapat diubah sesuai kebutuhan tanaman berdasar analisis tanah dan daun, atau sesuai rekomendasi ahli.						

## DOSIS ANJURAN UNTUK TANAMAN KOPI

FASE	VARIAN	DOSIS	WAKTU APLIKASI
PEMBIBITAN	KOKA NPK	1,5 - 2 gr/polybag/bulan	Umur 2 - 5 bulan
TBM 1	KOKA NPK	50 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr
TBM 2	KOKA NPK	100 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr
TBM 3	KOKA NPK	140 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr
TM	KOKA NP	300 - 350 gr/pohon/semester	Nov-Des
TM	KOKA NK	300 - 350 gr/pohon/semester	Mar-Apr

KETERANGAN: DOSIS DAPAT DISESUAIKAN DENGAN KEBUTUHAN TANAMAN BERDASAR ANALISIS TANAH DAN DAUN

## DOSIS ANJURAN UNTUK TANAMAN KAKAO

FASE	VARIAN	DOSIS	WAKTU APLIKASI
PEMBIBITAN	KOKA NPK	1,5 - 2 gr/polybag/bulan	Umur 1 - 3 bulan
TBM 1	KOKA NPK	40 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr
TBM 2	KOKA NPK	80 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr
TBM 3	KOKA NPK	135 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr
TM	KOKA NPK	200 - 250 gr/pohon/semester	Nov-Des & Mar-Apr

KETERANGAN: DOSIS DAPAT DISESUAIKAN DENGAN KEBUTUHAN TANAMAN BERDASAR ANALISIS TANAH DAN DAUN

# PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk

A MEMBER OF SARASWANTI GROUP

KANTOR PUSAT: AMG TOWER, LANTAI 20, JL. DUKUH MENANGGAL 1- A, GAYUNGAN, SURABAYA 60234. JAWA TIMUR. TELP: 031-82516888, FAX: 031-82516555, EMAIL: sam@saraswanti.com. WEBSITE: www.saraswantifertilizer.com



**PABRIK:** KOMPLEK INDUSTRI SARASWANTI, JL. RADEN PATAH, DESA TUNGGAL PAGER, KEC. PUNGGING, MOJOKERTO. JAWA TIMUR.

**CABANG PEMASARAN:** **JAKARTA:** JL. LENTENG AGUNG, RUKAN TANJUNG MAS RAYA, BLOK B, NO 26, TANJUNG BARAT, JAKARTA SELATAN. TELP. 021-78844760. **YOGYAKARTA:** JL. RINGROAD UTARA NO. 17 C, RT 8, RT 13, KARANGNONGKO, MAGUWO HARJO, DEPOK - SLEMAN, YOGYAKARTA. TELP. 0274-4333803. **MEDAN:** PERUM BUMI ASRI BLOK C, NO. 3, JL ASRAMA PONDOK KELAPA HELVETIA, MEDAN. TELP. 061-42564173. **PEKANBARU:** JL. RAMBUTAN V, BLOK E, NO. 24, PEKANBARU. TELP. 08127523370. **JAMBI:** KOMPLEK PERGUDANGAN PALL 11, RUKO NO 14. JL. LINTAS JAMBI - PALEMBANG KM 11, PONDOK MEJA, MESTONG-MUARO JAMBI. TELP: 085279685178. **PALEMBANG:** JL BYPASS ALANG-ALANG LEBAR, KOMPLEKS PERGUDANGAN GRIYA MITRA SUKARAME BLOK AB, NO. 13, PALEMBANG. TELP. 0711-5645137. **PONTIANAK:** JL. PURNAMA, RUKO PURNAMA TOWN HOUSE NO. 1D, KEL. PARIT TOKAYA, KEC. PONTIANAK SELATAN. PONTIANAK. TELP: 0561-575003. **BANJARBARU:** JL. TAMBAK LANGSAT, NYIUR HIJAU RESIDENT NO D3, SYAMSUDIN NOOR, LANDASAN ULIN, BANJARBARU, KALIMANTAN SELATAN, TELP. 0821 4162 7006. **SAMPIT:** PERUM WENGGAJAYA AGUNG JALUR 6, NO. 140, BAAMANG BARAT, SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH. TELP. 082234768888. **BALIKPAPAN:** JL. MT HARYONO, PERUM WIKI CLUSTER MAHOGANI I, BLOK M6, NO 14, GUNUNG SAMARINDA, BALIKPAPAN UTARA, TELP. 081350002345. **MAKASSAR:** CITRA DAYA PERMAI 2, JL. RUDAL 4, BLOK B5, NO. 8, KEL. DAYA, KEC. BIRING KANAYA, MAKASSAR. TELP: 081231651719.