

100% BEBAS KIMIA BERTOKSID

eKATALOG



EmasHitam

PRODUK BIO-F





JANA PENDAPATAN 'EMAS HITAM'

www.bicaraorganik.weebly.com



Semua Jenis Pokok Buah-Buahan
Sukatan kira-kira 500g-4kg setahun
Kekerapan 2 kali setahun pembajaan



Semua Jenis Sayur-Sayuran & Tanaman Kontan
Sukatan kira-kira 100g-300g semusim
Kekerapan 2 kali semusim pembajaan

KAEDAH PEMBAJAJAN



Emashitam

KUANTITI PEMBAJAJAN

EMASHITAM perlu di tanam
Di dalam 1-2 lubang berhampiran
Dengan pangkal tanaman.



Komoditi Sawit, Getah, Koko & Kelapa
Sukatan kira-kira 4kg-6kg setahun
Kekerapan 2 kali setahun pembajaan



Semua Jenis Bunga termasuk Orkid
Sukatan kira-kira 100g-300g semusim
Kekerapan 2 kali semusim pembajaan

N . P . K R E N D A H POKOK BOLEH SUBUR? TAK YAKIN? LIHAT TANAMAN ASLI DI HUTAN TROPIKA!

EMASHITAM DIPERKAYAKAN OLEH KEHADIRAN EFEKTIF MICRO-ORGANISME (EM)
HUTAN TROPIKA YANG MEMPUNYAI PELBAGAI FUNGSI ISTIMEWA DALAM MENSTABILKAN
EKOSISTEM HUTAN SECARA SEMULAJADI.



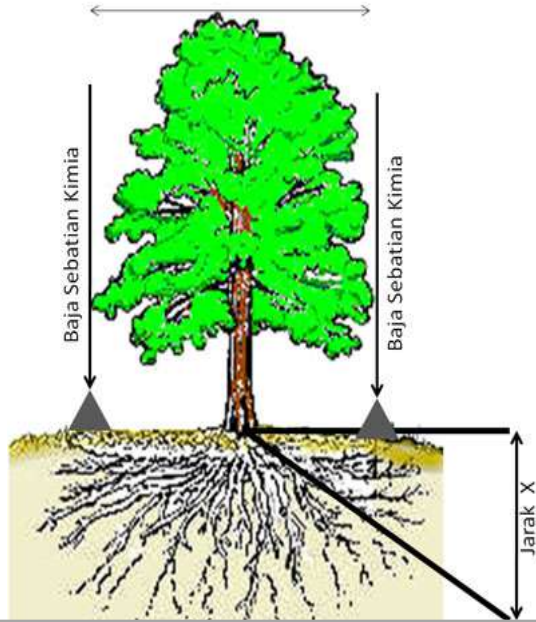
Micro-Organisme Efektif (EM) Hutan Tropika Malaysia

EM yang kami hasilkan adalah dalam bentuk serbuk dan kadar penggunaannya sungguh sedikit. Bagi penghasilan 5,000 tan matrik Green Yogurt hanya memerlukan 1 tan matrik EM ini. Ia lasak dan kekal pasif dalam peknya untuk suatu tempoh sehingga 4 tahun dan apabila ia dilembabkan ia akan kembali dominan dan menguraikan organik dengan sebaiknya disamping menyingkirkan bacteria jahat untuk tanaman semasa proses pembiakkannya.



PERANAN EM (MIRACLE MICROBES) KE ATAS TANAMAN

Miracle Microbes mempunyai pelbagai fungsi yang berupaya mensintesis gula dari bakteria 'photosintetic' yang daripada kumpulan yis untuk menghasilkan asid lactic yang mempunyai kekuatan karakter 'bactericidal' yang akan menghalang bakteria jahat menggugat dan membiak dalam organik. Ia berupaya menguraikan selulosa dan lignin keras. Hormon yis pula amat baik untuk pertumbuhan sel akar tumbuhan disamping menggalakkan pembiakan micro-organisma. EM Actinomyces pula berupaya menguraikan protein kepada asid amino yang kemudiannya mengasingkan ammonia, karbon dioksida dan air. Ia berupaya menukarkan Nitrogen di udara kepada bentuk yang boleh diserap oleh tumbuhan disamping ia dapat menyahkan bau busuk. EM juga membebaskan organik phosphoric yang menjadi pemangkin kepada penyerapan bahan in-organik phosphoric. Kebaikan ketara EM pula adalah berupaya meneutralkan pH tanah menjadi hampir kepada pH7 yang mana menggalakkan pertumbuhan pokok daripada peringkat akar lagi. Bahan organik daripada tahi ayam dan fiber sawit juga mengandungi NPK yang amat baik untuk tumbuhan dan EM ini akan menguraikan kandungan NPK ini secara sistematik untuk diserap oleh pokok. Sungguhpun kadar peratusan NPK Baja FBO adalah rendah berbanding dengan nilai NPK daripada Baja Kimia namun EM berperanan sebagai pemangkin dan pelengkap kepada kuantiti sebenar NPK yang diperlukan oleh sesuatu tumbuhan dan tanah setempat. Habitat semulajadi EM yang menguraikan organik juga menggalakkan pembiakan cacing tanah dan organisma lain yang amat baik untuk tanaman. Pada suhu sekitar 67 darjah selsius semasa proses penapaian organik Baja FBO, bakteria bahaya yang terkandung kumpulan EM akan mati dan yang tinggal hanya EM yang berkualiti untuk tanaman sahaja.



Pembajaan Sebatian Kimia

- Baja sebatian akan ditaburkan dikeliling hujung pucuk pokok.
- Rasionalnya jarak serapan baja sebatian akan lebih jauh (jarak X) sekiranya ditabur di hujung pucuk pokok yang membolehkan lebih lama manfaatnya dapat diserapkan oleh akar pokok.
- Akar sokongan di kiri dan kanan pokok menjadi akar yang berperanan menerima nutrient daripada sebatian kimia tersebut.
- Sekiranya musim hujan maka pembajaan tidak dapat dilakukan kerana baja sebatian akan bergerak melepasi jarak X dengan pantas dan tidak memberikan manfaat kepada pokok tersebut.
- Akar tunjang tidak akan menjalar ke perut bumi kerana peranannya telah diabaikan kerana pokok telah bergantung kepada akar sokongan untuk memberikan makanan. Kandungan toksid dalam perut bumi hasil daripada fermentasi sebatian kimia telah merosakkan pH tanah, air tanah dan merosakkan struktur tanah untuk jangka panjang.
- Micro-organisme seperti EM, cacing dan sebagainya tidak mampu hidup dalam tanah bertoksid.

Nisbah N:P:K yang tinggi kerana kebarangkalian kadar serapan akar kepada NPK adalah rendah jadi kuantiti tinggi diperlukan kerana tiada NPK semulajadi diproses dipersekitaran pokok.



Pembajaan Emas Hitam (Baja Bio Organik)

- Green Yogurt ditanam pada jarak 1-1.5 kaki daripada pangkal pokok.
- Rasionalnya jarak ini akar akan menyerap nutrient baja dengan cepat. Tanaman baja hanya satu tempat setiap kali membaja.
- Konsortium EM yang terdapat dalam Green Yogurt berperanan bertindak-balas dengan kimia persekitaran seperti mengubah nitrogen kepada nitrat & oksigen yang mana oksigen diperlukan oleh EM ini untuk kehidupan dan meninggalkan nitrat untuk pokok.
- EM mencari makanan baru daripada proses pereputan sisa organik dalam tanah dan permukaannya. Untuk membolehi ia kekal hidup maka tanah akan dioksigenkan dan digembur semasa EM mengurai organik.
- Sejenis cecair 'auzium' akan diserap akar pokok yang akan menjadi losen kepada pokok mempertingkatkan antibody pokok melawan penyakit.
- Tanah akan menjadi subur apabila pH akan kembali menghampiri neutral pH7 menggalakkan akar tunjang mula bergerak ke perut bumi untuk memainkan peranan sebenarnya untuk menyerap nutrient mineral asli.

Kadar NPK rendah tidak mencerminkan bahawa baja ini tidak mampu memberikan cukup mineral kepada pokok kerana sepanjang masa EM akan membantu menghasilkan nutrient daripada persekitaran.

KEKERAPAN PEMBAJAAN KELAPA SAWIT SETAHUN

TAHUN 1 : 2 KALI SETAHUN – 6 BULAN SEKALI

TERBAIK : 3 KALI SETAHUN – 4 BULAN SEKALI

SUKATAN : 2KG SETIAP KALI PEMBAJAAN

ANGGARAN PENGGUNAAN 1 EKAR K.SAWIT

=55 POKOK X 4KG = **220KG** SETAHUN!





KEKERAPAN PEMBAJAAN GETAH SETAHUN

TAHUN 1 : 2 KALI SETAHUN – 6 BULAN SEKALI

TERBAIK : 3 KALI SETAHUN – 4 BULAN SEKALI

SUKATAN : 2KG SETIAP KALI PEMBAJAAN

DENGAN PILIHAN CARA PEMBAJAAN SAMAADA 1 @ 2 LUBANG DI PANGKAL POKOK

**KADAR PENGGUNAAN EMAS HITAM
SATU TANAMAN : 100G PER MUSIM**



KACANG BENDI ORGANIK

**KADAR PENGGUNAAN EMASHITAM
SATU TANAMAN : 100G PER MUSIM**

KACANG BOTOL ORGANIK



TIMUN ORGANIK



**KADAR PENGGUNAAN EMASHITAM
SATU TANAMAN : 100G PER MUSIM**

CILIPADI ORGANIK



KADAR PENGGUNAAN EMASHITAM
SATU TANAMAN : 250G PER MUSIM



**KENANGAN ALLAHYARHAM YB DATO' HJ. TAN MOHD AMINUDDIN BIN HJ. ISHAK
PENGERUSI JAWATANKUASA PERTANIAN, INDUSTRI ASAS TANI & HAL EHWAL PENEROKA
NEGERI PAHANG BERUCUK TANAM DENGAN PENGGUNAAN EMAS HITAM**

JAGUNG ORGANIK

**KADAR PENGGUNAAN EMASHITAM
SATU TANAMAN : 200G PER MUSIM**

KACANG PANJANG ORGANIK




USIA : 10 HARI



KACANG PANJANG
1 HASTA : 1 MINGGU

**KADAR PENGGUNAAN EMASHITAM
SATU TANAMAN : 100G PER MUSIM**



**KADAR PENGGUNAAN EMAS HITAM
SATU TANAMAN : 2KG PER 6 BULAN**

**POKOK JAMBU MADU DIPULIHKAN
SELEPAS 2 MINGGU DIBAJA..
PUCUK BARU DISERATA POKOK**

POKOK KELAPA

KADAR PENGGUNAAN EMASHITAM
SATU TANAMAN : 2KG PER 6 BULAN



POKOK KELAPA SAWIT

KADAR PENGGUNAAN EMAS HITAM

SATU TANAMAN : 2KG PER 6 BULAN



**KADAR PENGGUNAAN EMAS HITAM
SATU TANAMAN : 2KG PER 6 BULAN**



**POKOK BUAH
ANGGUR DITANAM
DIMALAYSIA
MUDAH & SEGAR**

SERAI WANGI

KADAR PENGGUNAAN **EMAS HITAM**
SATU TANAMAN : 250G PER MUSIM

MEMPELAM BERBUAH LEBAT

Sepanjang Tahun

POKOK MEMPELAM
KADAR PENGGUNAAN EMAS HITAM
SATU TANAMAN : 2KG PER 6 BULAN

BUNGA ORKID HIDUP
SUBUR DALAM TANAH
& HANYA
MEMERLUKAN
100G **EMAS** HITAM
UNTUK SETIAP 3
BULAN





TANAMAN PISANG ORGANIK



**HERBA MISAI
KUCING
TUMBUH SUBUR
DARIPADA SEMAIAN
BATANGNYA HANYA
MEMERLUKAN 200G
EMAS HITAM
UNTUK TEMPOH
3 BULAN**

POKOK MANGGA

KADAR EMAS **HITAM**

SATU TANAMAN : 2KG PER 6 BULAN



POKOK DURIAN

KADAR PENGGUNAAN **EMAS HITAM**

SATU TANAMAN : 2-3KG PER 6 BULAN

POKOK RAMBUTAN
KADAR PENGGUNAAN **EMAS HITAM**
SATU TANAMAN : 2-3KG PER 6 BULAN





POKOK JAMBU BATU

KADAR PENGGUNAAN

EMAS HITAM

SATU TANAMAN :

2-3KG PER 6 BULAN



BAJA KIMIA


TEKNOLOGI BIO-F (EMAS HITAM)

POKOK DURIAN BELANDA

KADAR PENGGUNAAN **EMAS HITAM**

SATU TANAMAN : 2-3KG PER 6 BULAN





POKOK CEMPEDAK
KADAR PENGGUNAAN **EMAS HITAM**
SATU TANAMAN : 2-3KG PER 6 BULAN

POKOK PISANG
KADAR PENGGUNAAN
EMAS HITAM
SATU TANAMAN:
2KG PER MUSIM



Kuantiti Penggunaan Ke Atas Tanaman Kelapa Sawit

Usia Tanaman	Cara Penanaman	Penggunaan Per Pokok	Jumlah Pembajaan Setahun	Jumlah Penggunaan Setahun / Per Peringkat(kg)
0-1 bulan (benih)	Dalam Petak Semaian /Polibeg	100g	Peringkat benih 100g untuk 1 bulan pertama sahaja	100g
1-12 bulan	Dalam Polibeg	250g-500g	2	500-1kg
12-36 bulan	Dalam Tanah	1kg-2kg	2	2kg-4kg
36 bulan ke atas	Dalam Tanah	2kg-2.5kg	2	4kg-5kg

Kesan Ke Atas Tanaman Kelapa Sawit

- Perubahan kepada daun kelapa sawit akan menjadi lebih berkilat dan padat dalam tempoh 6 bulan penggunaan.
- Spora bunga jantan akan dihasilkan lebih banyak daripada biasa yang memberikan kebarangkalian kepada proses pendebungaan meningkat dan kesudahannya putik kelapa sawit akan meningkat lebih daripada biasa. Selain itu buah dihasilkan lebih berat dan segar.
- Pada musim panas selalunya pelepah pokok akan lebih terbuka ke bawah yang mengakibatkan peratusan spora bunga jantan yang akan jatuh mengenai ovum bunga betina akan berkurangan pada keadaan biasanya. Tetapi sekiranya menggunakan Emas Hitam ini spora bunga jantan dihasilkan banyak dan kebarangkalian mengenai ovum tetap lebih tinggi daripada kebiasaannya.
- Tanah sekeliling pokok akan menjadi lebih subur dengan pH tanah akan beransur-ansur ke tahap neutral (pH7) yang mengalakkan pertumbuhan akar sementara tanah akan lebih beroksigen yang memudahkan proses pereputan organik yang akan dilakukan oleh consortium EM dari Emas Hitam

“EM BERUPAYA MENGUBAH NITROGEN DIPERSEKITARAN MENJADI NITRAT & OKSIGEN DAN AKAN MENGGUNAKAN OKSIGEN UNTUK KEHIDUPANNYA MANAKALA NITRAT TULEN INI DAPAT DISERAP OLEH POKOK. ACTINOMYCES SERIES & LACTOBACILLUS AKAN MENGURAI ORGANIK PERSEKITARAN DENGAN BAIK DAN MEMBENTUK BAJA SEMULAJADI KEPADA TANAMAN SEPERTIMANA PROSES DI HUTAN TROPIKA”

PROSES MEWUJUDKAN BENIH UNGGUL KELAPA SAWIT G3-BIOTEK



Tanaman di hutan tropika Malaysia sungguh segar dan membesar sepenuh potensinya. Apakah yang mendorong kepada kesuburan ini walaupun tanpa pernah dibaja sehingga ada yang berusia ratusan tahun masih subur? Jawapan yang paling mudah adalah kerana ia mampu memperoleh nutrient mineral daripada sumber perut bumi yang asli. Nutrien ini tidak dicemari oleh toksid, tanah masih mengekalkan pH7 dan akar tunjang mampu menyusup ke dalam perut bumi dengan konsisten. Berbeza dengan tanaman yang dibajai dengan baja sebatian kimia yang tidak mampu berdikari dan terlalu bergantung kepada sumber baja yang ditaburkan di pangkal pokok manakala akar tunjang tidak mampu bergerak ke dalam perut bumi kerana toksid daripada sebatian yang terperap di dalam perut bumi akan merosakkan struktur akar dan air bawah tanah. Baka tanaman akan menjadi lebih lasak, berkualiti dan tahan lama sekiranya proses tumbesarnya tidak terganggu dek kerana pencemaran toksid ini. Justeru itu keperluan kepada pembangunan benih unggul yang lebih lasak, berkualiti dan dapat bertahan lama dalam apa jua keadaan. Kami yakin sekiranya benih unggul ini dapat dicipta maka sudah tentu industri pertanian di Malaysia khusus benih kelapa sawit akan menjadi yang terbaik di dunia. EM hutan berperanan dalam memastikan bahawa eko-sistem tanaman di hutan senantiasa terpelihara dengan baik.

Kami berpendapat bahawa untuk mendapat benih 100% bebas kimia toksid akan mengambil masa lebih kurang 3 hingga 5 tahun. Proses akan dimulakan dengan pembajaan anak pokok kelapa sawit sepenuhnya daripada peringkat benih dengan menggunakan Emas Hitam (baja bio organic). Apabila pokok ini matang maka apabila ia mengeluarkan hasil maka benih tersebut adalah daripada generasi ke-2 (G2), genetic asal benih yang dihasilkan daripada pokok kelapa sawit yang dibajai sebatian kimia masih wujud dalam benih G2 ini. Apabila benih G2 ini dibiakkan dan menjadi pokok kelapa sawit matang dan mengeluarkan hasil maka benih ini adalah benih G3 yang 100% dengan genetic bebas kimia toksid dan mempunyai tumbesaran semulajadi sepertimana pokok hutan yang subur kerana meliar tanpa pembajaan.