



AUDTIM 5 DALAM 1 BAJA SEBATIAN BIO- KIMIA

AUDTIM 5 DALAM 1, N:12, P:12, K: 17, MgO: 2 adalah baja sebatian bio-kimia yang mengandungi 80% bahan kimia dan 20% bahan organik. Baja ini diformulasikan bersama dengan campuran mikroorganisma bermanfaat yang dihasilkan dalam CFU/g yang tinggi dengan penambahan unsur surih dan asid amino yang mencukupi. Formulasi ini direka khas untuk tanaman sawit bagi tujuan peningkatan pengeluaran hasil di samping meningkatkan kadar OER tanaman sawit. Selain itu, baja ini juga berkeupayaan untuk meningkatkan kesuburan tanah, menggalakkan pertumbuhan akar dan rintangan terhadap perosak serta penyakit melalui peningkatan pegangan air, ketersediaan nutrien, peningkatan jumlah akar, peningkatan klorofil daun serta penyerapan NPK secara semulajadi oleh mikrob NPK.



- Setiap granula pelet digabung dengan campuran sebatian NPK, mikrob, asid amino, sumber organik dan TE untuk menyediakan nutrien adalah seimbang dan mampu mengurangkan kos tenaga kerja melalui pengurangan pembajaan.
- Mengandungi unsur surih yang seimbang bagi pengaktifan metabolisme akar dan enzim untuk meningkatkan daya rintangan terhadap penyakit.
- Campuran mikrob dalam pelet mampu meningkatkan pengambilan sumber NPK dari udara di samping menyuburkan sifat kimia, fizikal dan biologi tanah.
- Mengandungi bahan organik yang mampu mengekalkan kandungan nutrien dalam tanah serta meningkatkan pH tanah.
- Disalut dengan asid amino untuk menggalakkan pertumbuhan dan pengeluaran kelapa sawit.

Bahan Kimia (80%) N:12, P:12, K: 17, MgO: 2

Terdiri daripada 4 elemen utama yang paling penting dalam nutrisi tanaman kelapa sawit iaitu nitrogen, fosforus, kalium dan magnesium. Bahan kimia memainkan peranan penting untuk membekalkan tanaman sawit dengan nutrien yang berkualiti dan seimbang.



Audtim Trading & Service Sdn Bhd

Lot 14531, Lot 5, Lambir Land, District Jalan Airport, 98000 Miri

E- mel: Audtim78@gmail.com

H/P : 019-499 6755

ASID AMINO (5%)

Molekul organik yang memainkan peranan penting dalam proses biologi semua benda hidup. Dirumus khas untuk tanaman sawit dan berfungsi untuk:

- Memulakan pembangunan sel-sel baru melalui serapan nitrogen yang mudah larut.
- Meningkatkan mikroflora tanah untuk membantu asimilasi nutrien
- Mencegah dan memulihkan fisiologi tanaman daripada tekanan ketika digunakan (sebelum, semasa dan selepas tekanan).
- Meningkatkan kepekatan klorofil untuk proses fotosintesis yang lebih tinggi.
- Mengawal penyerapan makro dan mikro-nutrien untuk memastikan pengambilan nutrien yang maksima.
- Mengaktifkan dan menstabilkan pertumbuhan mikrob tanah.
- Meningkatkan kualiti tanaman dan membantu tahap matang yang betul.
- Mengurangkan kandungan bahan toksik buatan manusia atau semulajadi di dalam tanah.

BAHAN ORGANIK (20%)

Bahan organik dalam baja Audtim adalah sumber nutrien yang berasaskan karbon dan diekstrak dari sisa tumbuhan. Ia boleh digunakan untuk:

- Mengawal kehilangan kelembapan dan nutrien tanah untuk penyerapan yang lebih berkesan.
- Mengawal pH tanah.
- Menggalakkan perkembangan akar.
- Menyediakan lapisan pelindung kepada tanaman sawit daripada bahan berbahaya di dalam tanah.

MIKROORGANISMA BERMANFAAT (2×10^8 cfu/g)

Mikroorganisma bermanfaat dipilih khas untuk memberi faedah kepada tanaman sawit melalui:

- Meningkatkan penyerapan nitrogen, fosforus dan kalium melalui pengikatan, mobilisasi dan pertukaran ion.
- Menggalakkan pertumbuhan tanaman melalui pengeluaran hormon pertumbuhan.
- Melindungi tumbuhan daripada tekanan persekitaran.
- Meningkatkan sifat fizikal tanah melalui pengagregatan tanah untuk menggalakkan pertumbuhan akar.
- Menguraikan bahan organik.
- Mengimbangi ekosistem tanah dengan menyediakan persekitaran yang baik untuk pertumbuhan mikroorganisma bermanfaat.

UNSUR SURIH (1,500mg/kg-2,200mg/kg)

Unsur surih hanya diperlukan oleh tanaman sawit dalam kuantiti yang kecil. Formulasi ini dirumuskan berdasarkan keperluan tanaman sawit. Antara unsur surih yang diperlukan termasuk B, Mn, Si, Cu, Zn, Fe, Co dan M yang berfungsi untuk:

- Meningkatkan pertumbuhan vegetatif untuk merangsangkan pembungaan dan pemuahan tanaman sawit.
- Mengukuhkan daya tahanan tanaman sawit daripada kesan negatif cuaca.
- Melindungi tanaman sawit daripada perosak dan penyakit.

REKOMENDASI PENGGUNAAN BAJA AUDTIM 5 DALAM 1

Baja AUDTIM 5 dalam 1 disyorkan penggunaannya bagi setiap 4 bulan sekali untuk kelapa sawit berumur 1 hingga 15

Umur	Aplikasi 1	Aplikasi 2	Aplikasi 3
Tahun 1	0.5kg/pokok	1.0kg/pokok	1.5kg/pokok
Tahun 2	1.5kg/pokok	2.0kg/pokok	2.0kg/pokok
Tahun 3	2.2kg/pokok	2.2kg/pokok	2.2kg/pokok
Tahun 4	2.5kg/pokok	2.5kg/pokok	2.5kg/pokok
Tahun 5 dan keatas	3.0kg/pokok	3.0kg/pokok	3.0kg/pokok

Rekomendasi umum ini adalah sebagai panduan, bergantung kepada umur tanaman, status nutrien tanah, keadaan cuaca dan amalan pengurusan ladang.

**BAJA AUDTIM N:12 P₂O₅:12 K₂O: 17 MgO: 2 + TE + Amino + Microorganism
5 DALAM 1 Acid**

Arahan Penggunaan:

Produk mesti bersentuhan dengan tanah dan disyorkan untuk digunakan pada permukaan tanah yang basah untuk penyerapan yang terbaik.

Garis Panduan Pengendalian Produk:

Simpan di tempat kering. Elakkan cahaya matahari langsung. Elakkan penyedutan habuk. Elakkan produk reaktif dan agen pengoksidaan. Basuh tangan setelah tumpah. Pakai pakaian pelindung selalu.



Audtim Trading & Service Sdn Bhd

Lot 14531, Lot 5, Lambir Land, District Jalan Airport, 98000 Miri

E- mel: Audtim78@gmail.com

H/P : 019-499 6755