



NEB-ROOT EXUDATES

NATURAL EFFECTIVITY BIOLOGICAL ROOT EXUDATES

PEMBENAH TANAH ORGANIK CAIR NEB USA Advanced Technology



MAHKOTA
FERTILIZER



Merupakan bahan pembenah tanah organik cair (soil conditioner) dari senyawa kimia yang dihasilkan oleh akar (eksudat akar) sebagai bagian dari kepentingan tanaman untuk mendukung keberlangsungan hidupnya.

Eksudat akar mempunyai peranan dalam memperlancar aliran masa dalam pengambilan air dan nutrisi di dalam tanah, dan juga berperan dalam mensintesis, mengakumulasi dan mengeluarkan senyawa-senyawa kimia sebagai hasil metabolisme yang berguna di rizosfer.

Manfaat Produk



Sebagai peningkat daya tahan tanaman dalam mencegah serangan penyakit tanaman baik yang disebabkan oleh fungus ataupun bakteri.



Meningkatkan efektivitas bakteri bermanfaat (beneficial microbes) dalam tanah.



Meningkatkan ketersediaan dan penyerapan nutrisi tanaman.



@mahkotafertilizer



Mahkota Fertilizer



www.pupukmahkota.co.id

Petunjuk Penggunaan



Dapat diaplikasikan secara langsung melalui daun (foliar application), perendaman biji benih atau bibit dan juga sistem kocor (drenching).



Dicampurkan dengan pupuk ataupun dengan bahan lainnya, semisal humus.

Petunjuk Penyimpanan



Pembenah tanah organik cair NEB merupakan produk yang stabil terhadap perubahan temperatur hingga 65°C.



Sebaiknya disimpan di tempat yang kering.

Kandungan Hara : C-Organik 22,79%, PH 4

Tanaman Perkebunan	Dosis Liter /Ha
Kelapa Sawit	
* Pembibitan	*)
* TBM	1
* TM umur 4 s.d. 7 tahun	1-2
* TM umur 8 s.d. 21 tahun	2
Karet	1.5
Tebu	2
Kopi	1
Teh	1-2
Coklat	1
Lada	1-2
Jahe	1

*) Main nursery 100ml NEB/L air/100 bibit (100ml/bibit/2bulan)

Tanaman Pangan	Dosis Liter /Ha
Padi	0,65 - 1
Jagung	0,65 - 1
Ubi Kayu	1
Tanaman Sayuran	Dosis Liter /Ha
Cabai/ paprika	1-2
Bawang	1
Tomat	1-2
Kentang	1-2
Kubis, Wortel, Bayam	1
Lobak, Timun, Brokoli	1
Kacang panjang, Buncis	0.5

Tanaman Buah	Dosis Liter /Ha
Jeruk	1-2
Pisang	1
Melon	1-2
Semangka	1-2
Pepaya	1
Durian	1
Nanas	0.5
Apel	1-2
Rambutan	1
Strawberry	1-2
Kelengkeng	1-2

*) Pre nursery 20ml NEB/L air/100 bibit (10ml/bibit/minggu)

*) Seed treatment 10 cc/Kg biji benih

Petunjuk Teknis Aplikasi

Pada Tanaman Jagung

Dosis (Liter /Ha)	Waktu Aplikasi	Cara Aplikasi
0.65 - 1.00	OPSI 1	Persemaian Campur dengan Biji Benih 100 ml larutan NEB dicampurkan dengan benih jagung (± 20 kg) dan benih kemudian disemai
		7 - 10 HST Campur dengan Pupuk 250 ml - 500 ml larutan NEB dicampur dengan pupuk pada saat pemupukan I
		21 - 25 HST Campur dengan Pupuk 300 ml - 400 ml larutan NEB dicampur dengan pupuk pada saat pemupukan II
	OPSI 2	Persemaian Campur dengan Biji Benih 100 ml larutan NEB dicampurkan dengan benih jagung (± 20 kg) dan benih kemudian disemai
		21 - 25 HST Dengan cara Foliar (disemprotkan ke tanaman) 250 ml - 500 ml larutan NEB dilarutkan dalam 500 liter air dan disemprotkan ke tanaman (bersamaan saat pemupukan II)
		35 - 40 HST Campur dengan Pupuk 300 ml - 400 ml larutan NEB dicampur dengan pupuk pada saat pemupukan II

Pada Tanaman Padi

Dosis (Liter /Ha)	Waktu Aplikasi	Cara Aplikasi
0.65 - 1.00	OPSI 1	Persemaian Campur dengan Biji Benih 100 ml larutan NEB dicampurkan dengan benih padi (± 20 kg) dan benih kemudian disemai
		7 - 10 HST Campur dengan Pupuk 250 ml - 500 ml larutan NEB dicampur dengan pupuk pada saat pemupukan I
		21 - 25 HST Campur dengan Pupuk 300 ml - 400 ml larutan NEB dicampur dengan pupuk pada saat pemupukan II
	OPSI 2	Persemaian Campur dengan Biji Benih 100 ml larutan NEB dicampurkan dengan benih padi (± 20 kg) dan benih kemudian disemai
		21 - 25 HST Dengan cara Foliar (disemprotkan ke tanaman) 250 ml - 500 ml larutan NEB dilarutkan dalam 500 liter air dan disemprotkan ke tanaman (bersamaan saat pemupukan II)
		35 - 40 HST Campur dengan Pupuk 300 ml - 400 ml larutan NEB dicampur dengan pupuk pada saat pemupukan II