

Manfaat

Menyediakan kombinasi terbaik untuk memberikan hasil dan pendapatan yang tinggi.

- Tanaman tumbuh dengan sehat dan memaksimalkan produktivitas jangka panjang.
- Hasil produksi meningkat dengan meningkatnya jumlah dan juga ukuran buah atau umbi.
- Meningkatkan kualitas, rasa, warna, kesegaran dan daya simpan buah atau umbi.



Jagonya pupuk mikro



PT MEROKE TETAPJAYA

PUPUK DAN OBAT-OBATAN PERTANIAN

Kantor Pusat:

Medan

Jl. M.H. Thamrin No. 67, 67A, 67B Medan 20211

Telp: (+62-61) 414 8000

Fax: (+62-61) 452 5368

E-mail: info.meroke@gmail.com

Sumatera Utara-Indonesia

Kantor Perwakilan:

Jakarta

Komp. MegaGlodok Kemayoran, Kanto Blok B-7 & B-8

Jl. Angkasa Kav. B-6, Kota Baru Bandar Kemayoran

Jakarta 10610

Tel: (+62-21) 6586 7845

Surabaya

Jl. Kalianak Barat No. 51C, Surabaya 60183 - Jawa Timur

Tel: (+62-31) 7490 257

Fax: (+62-31) 7493 936

Pekanbaru

Jl. Imam Munandar No. 330A - 330B

Pekanbaru 28282 - Riau

Tel: (+62-761) 857 633

Fax: (+62-761) 857 679

Palembang

Pergudangan Central Pacific Blok A9-A10-B1-B2-B5

Jl. Tanjung Api-Api KM 8. Ds. Gasing, Kec. Talang Kelapa

Kab. Banyuasin 30961, Sumatera Selatan

Tel: (+62-711) 7426 678



NPK Mutiara TV



HIDROPONIK MUTIARA



Komunitas NPK Mutiara



npkmutiara.com



Meroke Tetap Jaya



Pupuk Mikro Fe 13%

MerokeMIKRO®



Hydroponik Grade



MerokeMIKRO® Fe EDTA (Fe 13%)

Pupuk **MerokeMIKRO®** Fe-EDTA ($C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8$) adalah pupuk mikro Fe dalam bentuk kelat EDTA dan berbentuk tepung kekuningan yang berkualitas tinggi dengan standar kualitas untuk hidroponik. Pupuk ini sangat mudah larut dalam air dan mudah diserap oleh tanaman.

Cara menggunakan pupuk mikro ini adalah dengan menyemprotkan ke daun, dikocorkan ke tanah atau dipakai pada sistem hidroponik. Untuk mengatasi masalah kekurangan unsur hara besi (Fe) sebagai faktor pembatas pada tanaman dalam meningkatkan kualitas produksi pada tanaman sayuran, buah-buahan, tanaman perkebunan, dan tanaman pangan.

Fungsi hara Besi (Fe) bagi tanaman

- Pembentukan dan fungsi klorofil.
- Transpor elektron fotosintesis dan pernapasan tanaman.
- Tanaman lebih efisien memanfaatkan Sulfat dan Nitrat.



Cejala kekurangan Besi (Fe) pada tanaman mawar



Tersedia dalam kemasan
25 Kg & 0,5 Kg



Gejala kekurangan Besi (Fe)

Besi bersifat 'immobile' di dalam tanaman dan tidak ditranslokasikan dari daun tua ke daun muda, sehingga gejala kekurangannya yang paling sering terjadi pada daun muda.

Mobilitas besi dipengaruhi oleh kadar Mangan (Mn), kekurangan Kalium (K), Fosfor (P) yang tinggi dan intensitas cahaya tinggi.

Kekurangan zat besi ditunjukkan dengan menguning yang kuat antara tulang daun, ujung-ujung daun dan pinggiran daun tetap hijau.

Jika parah, daun-daun muda seperti memutih akan terjadi diikuti dengan kematian jaringan.

Spesifikasi MerokeMIKRO® Fe 13%

Fe (EDTA)	13,0 %
Purity	99,8 %
Density	1,1 kg/dm ³
Kelarutan (25°C)	90 g/L
pH (1 % w/w, 25°C)	5,45
EC (1 % w/w, 25°C)	1,50 mS/cm

Bentuk Tepung kristal
Warna Kekuningan



Besi diambil oleh tanaman umumnya sebagai Fe²⁺

Takaran aplikasi normal -
semua jenis tanaman (g/kg)

Tanah	0 - 5000
Daun	100 - 300

Konsentrasi daun normal
% berat kering (ppm)

50 - 150 %

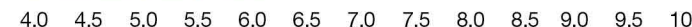
Pengambilan Fe oleh akar (%)

Aliran Massa	10 %
Difusi	40 %
Intersepsi akar	50 %

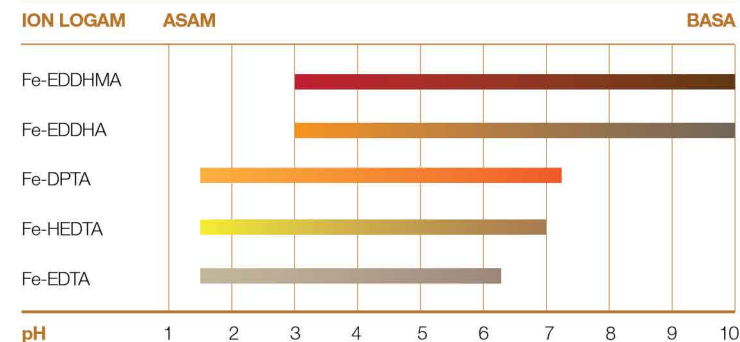
Tahap pertumbuhan utama
yang membutuhkan Fe

Vegetatif	Banyak
Pembentukan bunga	Sedikit
Pembesaran buah	Sedikit

Ketersediaan Fe dan pH tanah



Stabilitas pH Besi-Kelat (Fe²⁺)



Stabilitas pH Mikro-Kelat EDTA lainnya

