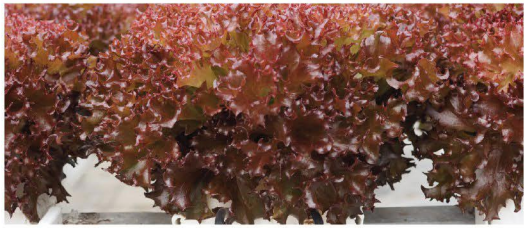
Manfaat

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

npkmutiara.com
NPK Mutiara TV
Komunitas NPK Mutiara
Meroke Tetap Jaya

28022001

Pupuk Mikro Fe 6%

MerokeMIKRO®

Hidroponik Grade

PT MEROKE TETAPJAYA
PUPUK DAN OBAT-OBATAN PERTANIAN

MerokeMIKRO®
Fe EDDHA (Fe 6%)

Pupuk **MerokeMIKRO®** Fe-EDDHA ($C_{18}H_{16}N_2O_6FeNa$) adalah pupuk mikro Fe dalam bentuk kelat EDDHA dan berbentuk tepung merah tua 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.

Gejala 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 ditunjukan 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 6%

Fe (EDDHA)	6,0 %
Purity	99,8 %
Density	1,1 kg/dm³
Kelarutan (25°C)	90 g/L
pH (1% w/w, 25°C)	7,8
EC (1% w/w, 25°C)	3,85 mS/cm
Bentuk	Tepung kristal
Warna	Merah tua

Besi diambil oleh tanaman umumnya sebagai Fe^{2+}

Takaran aplikasi normal - semua jenis tanaman (g/kg)	
Tanah	0 - 5000
Daun	100 - 300

Konsentrasi daun normal (% berat kering)
50 - 150 %

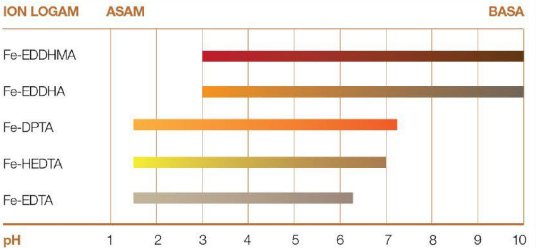
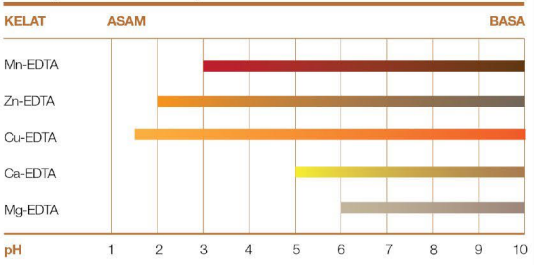
Pengambilan Fe oleh akar (%)	
Aliran Massa	10 %
Difusi	40 %
Intersepsi akar	50 %

Tahap pertumbuhan utama yang membutuhkan Fe	
Vegetatif	Banyak
Pembentukan bunga	Sedikit
Pembesaran buah	Sedikit

Ketersediaan Fe dan pH tanah

4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10

Stabilitas pH Besi-Kelat (Fe^{2+})



Stabilitas pH Mikro-Kelat EDTA lainnya