

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.



**Kualitas Premium
Hidroponik Grade**



PT MEROKE TETAP JAYA

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



Pupuk Magnesium Sulfat

MerokeMAG-S®



Hidroponik Grade



Keunggulan pupuk MerokeMAG-S®

MerokeMAG-S® merupakan pupuk larut air yang mengandung Magnesium (Mg) dan Sulfur (S), menjadi pilihan yang sesuai untuk tanaman hortikultura secara luas. Kelarutannya di air sangat cepat.

MerokeMAG-S® juga sesuai diaplikasikan pada semua sistem fertigasi seperti: hidroponik, sistem drip/tetes, sprinkel, sistem pivot, atau pun dengan penyemprotan sebagai foliar.

MerokeMAG-S® juga berperan sebagai suplemen jika diaplikasikan pada tanah untuk mencegah defisiensi Mg pada tanaman.

MerokeMAG-S® biasa dipakai sebagai stok B dalam AB Mix di pertanian hidroponik.



Pemakaian pupuk MerokeMAG-S®

Kandungan rasio pupuk **MerokeMAG-S®** Magnesium dan Sulfur yang seimbang dapat meningkatkan fungsi enzim, sintesa protein dan pembentukan umbi sehingga hasil panen dan kualitas meningkat serta memperkaya rasa dan warna.



Tersedia dalam kemasan
25 Kg & 1 Kg



Keuntungan

- Pupuk Magnesium Sulfat ($MgSO_4$).
- Pupuk Mg dan S yang larut air yang dapat digunakan pada fase vegetatif dan generatif.
- Dapat diaplikasikan pada semua sistem fertigasi.
- Bentuk kristal.
- Kelarutan di air sangat cepat.
- Biasa dipakai sebagai stok B dalam AB Mix di pertanian hidroponik.

Spesifikasi MerokeMAG-S®

Magnesium Oksida (MgO)	16,0 %
Magnesium (Mg)	9,6 %
Sulfur Trioksida (SO_3)	32,5 %
Sulfur (S)	13,0 %
Kelarutan (25°C)	900 g/L
pH (1% w/w, 25°C)	5,8
EC (1% w/w, 25°C)	4,84 mS/cm
Bentuk	Tepung kristal
Warna	Putih

Magnesium untuk proses fotosintesa

Magnesium merupakan pusat atom dari molekul klorofil, yang menjadi pigmen warna hijau di daun.

Magnesium berperan penting dalam metabolisme energi, protein dan karbohidrat. Ketersediaan unsur hara Magnesium yang optimal dapat menghasilkan hijau daun dan meningkatkan produksi asimilat untuk mendapatkan hasil produksi yang tinggi.

Sulfur pada tanaman

Sulfur dapat menghasilkan protein dan meningkatkan kemampuan tanaman untuk memanfaatkan Nitrogen yang ada.



Gejala defisiensi Magnesium (Mg)

Umumnya tulang daun tetap hijau dan diantara tulang daun berwarna kuning yang dikenal dengan gejala 'tulang ikan' dan biasanya terjadi pada daun dewasa.

Gejala defisiensi sulfur (S)

Mirip dengan gejala defisiensi-N dimana daun menguning dan hijau pucat. Perbedaannya, Nitrogen terjadi di daun tua, Sulfur terjadi di daun muda.