

# 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 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 Magnesium Sulfat**

**MerokeMAG-S®**



**Hidroponik Grade**

027112003



## 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.