

Manfaat

Menyediakan kombinasi terbaik untuk memberikan hasil dan pendapatan yang tinggi.

Tersedia hanya dari **MerokeCALNIT®** dengan portfolio pupuk yang lengkap dan program terbaik untuk tanaman buah, bunga, sayuran, tanaman pangan dan palawija serta tanaman perkebunan.

- 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.



Pupuk Kalsium Nitrat dengan kualitas Hidroponik



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 Kalsium Nitrat

MerokeCALNIT®



Hidroponik Grade



Nitrogen dalam bentuk Nitrate-N (N-NO₃)

Nitrogen yang dikandung pada pupuk **MerokeCALNIT**[®] ini dalam bentuk Nitrat (N-NO₃), mampu memberikan respon pertumbuhan tanaman yang lebih cepat. Bentuk Nitrat (N-NO₃) ini lebih tersedia daripada N-Amonium (N-NH₄). Dengan muatan NO₃, maka tidak mudah terikat oleh partikel tanah yang bermuatan negatif.

Bagi unsur-unsur hara bermuatan positif seperti Mg²⁺, Ca²⁺, K⁺, akan lebih efisien pengambilannya oleh akar tanaman karena bersifat sinergis dengan NO₃⁻.

Tidak menyebabkan tanah asam. Dalam tanah terjadi perubahan bentuk nitrogen bila diberikan dalam bentuk N-Amonium (N-NH₄), melalui proses nitrifikasi, menjadi N-NO₃, dalam perubahan ini akan terjadi pelepasan H⁺ dalam tanah, sehingga tanah menjadi asam (pH rendah). Karena **MerokeCALNIT**[®] mengandung N-NO₃, maka tidak menyebabkan tanah asam. Nitrogen dalam bentuk Nitrat (N-NO₃) akan memberikan hasil lebih tinggi, karena bentuknya lebih efisien dan menghasilkan bahan padatan (berat kering) lebih banyak pada buah dan umbi, dibandingkan dengan N-Amonium (N-NH₄) yang lebih banyak menyerap air.



Tersedia dalam kemasan
25 Kg & 1 Kg



Keuntungan

- Mengandung hara yang seimbang di setiap butiran pupuknya.
- Sumber Nitrat Nitrogen dan Kalsium yang larut air.
- Hara-hara dengan cepat akan tersedia.
- Penanganan dan cara aplikasi yang mudah dan merata.
- Sangat ideal dipakai di pertanian hidroponik sebagai campuran ABMix.

Spesifikasi MerokeCALNIT[®]

Total Nitrogen (N)	15,5 %
Nitrat-N	14,4 %
Amonium-N	1,1 %
Total Kalsium Oksida (CaO)	26,0 %
Kalsium (Ca)	18,6 %
Kelarutan (pada suhu 25°C)	1010 g/L
pH (1% w/w, 25°C)	5,58
EC (1% w/w, 25°C)	8,14 mS/cm
Berat Jenis	1,1 Kg/L
Granulometri (2-4mm)	90%
Bentuk	Granular
Warna	Putih

Kalsium (Ca) larut air

Hara Kalsium yang dikandung pada **MerokeCALNIT**[®] adalah Kalsium larut air. Kalsium hadir dalam bentuk yang tersedia dan dapat diambil oleh akar tanaman mengikuti 'tarikan transpirasi' daun tanaman. Unsur hara Kalsium (Ca) sangat penting untuk titik-titik tumbuh tanaman seperti pucuk baru dan ujung-ujung akar.

Kalsium juga berperan sebagai bahan penguat dinding sel serta perekat antara dinding-dinding sel di dalam jaringan tanaman. Dengan dinding sel yang lebih kuat dan sehat, maka hasil panen buah, bunga, batang dan umbi memiliki daya simpan (*self-life*) lebih panjang, tidak mudah busuk, dan mengurangi penyusutan setelah panen.

Beberapa gejala kerusakan akibat penyakit fisiologis, yang disebabkan kekurangan Kalsium (Ca) seperti: busuk ujung buah tomat (*Blossom End Rot*), *Bitter Pit* pada apel, ujung daun terbakar pada selada dan kubis, busuk lunak pada buah mangga (*Soft Nose Rot*), busuk umbi kentang (*Internal Rust Spot*), pecah/retak buah pada jeruk dan semangka, dan lain-lain.

Dengan tebalnya dinding sel, maka tanaman lebih tahan terhadap serangan beberapa penyakit seperti busuk kering pada cabai (*Antracnose*), akar gada pada kubis, busuk umbi kentang (*Erwinia*), *Botrytis* pada anggur dapat berkurang secara nyata.

