



**Revolusi
terkini**
dalam prestasi tanaman

SANGRALINE®

KALIUM NITRAT

*Sains membuktikan
bahawa tanaman
memerlukan iodin*

Penggunaan kalium nitrat Sangral®ine membekalkan iodin kepada tanaman fertigasi dengan mudah dan mencukupi bagi memaksimumkan hasil dan kualiti tanaman serta meningkatkan daya tahan tanaman terhadap tekanan persekitaran.



-  **Pertumbuhan akar yang lebih baik**
-  **Metabolisme nitrogen yang optimum**
-  **Pertumbuhan sudur dan percabangan yang lebih baik**
-  **Fotosintesis yang optimum**
-  **Daya toleransi terhadap tekanan oksidatif yang lebih baik**
-  **Pembungaan dan kualiti buah yang lebih baik**
-  **Peningkatan kepekatan kalsium dalam buah dan tempoh simpan yang lebih panjang**



SQM EUROPE N.V.
Houtdok-Noordkaai 25a
2030 Antwerpen – Belgium

Tel: +32 3 203 97 00
E-mail: spn-emea@sqm.com

sqmnutrition.com

Potassium

Nutrien penting untuk hasil dan kualiti

- Menggalakkan penghasilan protein
- Menggalakkan fotosintesis
- Memperhebat pengangkutan dan penyimpanan karbohidrat
- Meningkatkan kecekapan pengambilan baja N
- Meningkatkan kecekapan penggunaan air
- Menggalakkan sintesis lipopena

Nitrate

Sumber nitrogen pilihan

- Tak meruap
- Menggalakkan pengambilan kation (K^+ , Ca^{++} , Mg^{++})
- Nitrat mudah diserap oleh tanaman
- Nitrat mengehadkan pengambilan klorida
- Penukaran cekap kepada asid amino dalam daun

Manfaat Kalium Nitrat Sangral[®]ine Potassium:

Pertumbuhan akar	• Perkembangan akar primer dan sekunder yang lebih banyak dan lebih baik • Peningkatan pengambilan aktif air dan nutrien
Penukaran nitrogen	• Penukaran optimum nitrat kepada protein • Mengurangkan kerosakan sel melalui bentuk nitrogen teroksida reaktif
Pertumbuhan tanaman (atas tanah)	• Kadar pertumbuhan biojisim atas tanah ditingkatkan • Hasil ditingkatkan • Penuaian lebih cepat • Percabangan batang ditingkatkan untuk pintasan cahaya yang lebih baik
Fotosintesis	• Kepekatan klorofil lebih tinggi • Penukaran tenaga solar kepada tenaga kimia yang lebih baik • Peningkatan penukaran CO_2 kepada gula
Daya toleransi terhadap tekanan abiotik	• Aras antioksidan seperti vitamin C dan polifenol lebih tinggi • Mengurangkan kehilangan penghasilan akibat keadaan persekitaran yang buruk
Pembungaan dan kualiti buah	• Kejadian buah lebih baik, menghasilkan saiz buah yang lebih seragam • Warna lebih baik dan pematangan buah lebih awal dengan kandungan gula lebih tinggi
Reput buah dan tempoh simpan	• Pengurangan reput buah dan peningkatan tempoh simpan melalui peningkatan kepekatan Ca dalam buah • Pengangkutan air ditingkatkan melalui fotosintesis dan fungsi akar yang lebih baik, meningkatkan translokasi kalsium kepada buah

Sifat Kalium Nitrat Sangral[®]ine Potassium



Kalium Nitrat Sangral[®]ine ialah komponen yang sangat diperlukan dalam program pemakanan seimbang untuk fertigasi tanaman sama ada ditanam di tanah mahupun sistem hidroponik.

Kalium Nitrat Sangral[®]ine memastikan bekalan iodin dalam larutan nutrien mencukupi.

Spesifikasi Kalium Nitrat Sangral[®]ine Potassium

Nitric nitrogen ($N-NO_3$)	13,7% min
Potassium oxide (K_2O)	46,3% min
Solubility (g/l at 20°C)	316
Insolubles	< 0,02%
EC (1 g/l at 25°C, in mS/cm)	1,35
Colour	white

Tanya ahli agronomi SQM di tempat anda untuk program pemakanan tanaman yang khusus sesuai dengan keperluan dan syarat tempatan.

DISCLAIMER

Semua maklumat diberikan sepanjang pengetahuan SQM dan dipercayai tepat. Keadaan penggunaan dan pemakaian produk yang disyorkan adalah di luar kawalan kami. Tidak ada jaminan berkaitan dengan ketepatan apa-apa data dan pernyataan yang diberikan. SQM secara khusus menafikan apa-apa tanggungjawab atau liabiliti berkaitan penggunaan produk yang dicadangkan serta pengesyoran dan tidak dalam keadaan apa pun, bertanggungjawab terhadap apa-apa kerosakan khas, sampingan atau berbangkit yang mungkin timbul akibat penggunaan tersebut.



SQM EUROPE N.V.
Houtdok-Noordkaai 25a
2030 Antwerpen – Belgium

Tel: +32 3 203 97 00
E-mail: spn-emea@sqm.com

sqmnutrition.com