



GCM Liquid Sulfo

Flüssiger Schwefel speziell zur Blattdüngung für eine schnelle und lang wirksame Schwefelversorgung der Pflanzen und Verbesserung der Abwehrkräfte gegen biotische und abiotische Belastungen (Stress).



CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG:

850 g / l S Schwefel

(58 % S elementarer Schwefel)

Feststoffgehalt: 65 Gew. %

pH-Wert: 7 +/-0,5 (1%ig in Wasser bei 20°C)

spezifisches Gewicht: ~ 1,48 kg/l

EG-DÜNGEMITTEL

EMPFOHLENE AUFWANDMENGE:

3 – 6 Liter / Hektar in 400 – 500 Liter Wasser
bei Bedarf alle zwei bis drei Wochen ausbringen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

Schwefel ist ein für Pflanzen essentielles (unentbehrliches) Nährelement. Dieser lebensnotwendige Nährstoff ist für den Aufbau bestimmter schwefelhaltiger Aminosäuren wie Cystein, Cystin oder Methionin, Enzymen und B-Vitamine unentbehrlich und somit notwendig für die Chlorophyll- und Proteinbiosynthese. Für die Photosynthese ist das Schlüsselenzym RUBISCO mit einem relativ hohen Schwefelbedarf verantwortlich. Dieses wiederum wird in enger Verbindung mit dem Chlorophyllgehalt, der Grösse und der Anzahl von Chloroplasten gesehen, welche bei einem Schwefelmangel ebenfalls reduziert werden, zur Störung des Immunsystems führen und einen Befall von Pilzen und Schädlingen begünstigen kann. Die Versorgung mit Schwefel, welche über die benötigte Menge für den optimalen Wuchs hinausgeht, kann die Abwehrkräfte der Pflanzen gegen Krankheitserreger durch die Bildung von schwefelhaltigen Verbindungen erhöhen. Diesen Abwehrmechanismus nennt man **Schwefel-induzierte Resistenz (SIR)** oder **Schwefel-verstärkte Abwehr (SED)**. Pflanzen haben im Prinzip drei Hauptstrategien zur Bekämpfung von Krankheitserregern: Zellwandstärkung, apoplastische Abwehr zur

Hemmung mikrobieller Enzyme und Vergiftung des Erregers durch toxische Verbindungen.

WIRKUNGSWEISE:

- GCM LIQUID Sulfo ist für die Stickstoffverfügbarkeit und N-Aufnahme wichtig
- GCM LIQUID Sulfo fördert die Bildung von Schwefel-Metaboliten und verbessert die Pflanzenresistenz gegen Pilzpathogene
- GCM LIQUID Sulfo verstärkt die Abwehrkräfte gegen Pflanzenkrankheiten durch die Bildung von schwefelhaltigen Verbindungen und erhöht die Krankheitsresistenz von Pflanzen gegen Krankheitserreger.
- GCM LIQUID Sulfo unterstützt die Pflanzen bei der Bildung von Proteinen und Peptiden, stärkt dadurch das Immunsystem und erschwert den Befall durch Pilze oder Schädlinge
- GCM LIQUID Sulfo erhöht den Glutathiongehalt und steigert somit auch den Gehalt an Ascorbinsäure
- Die regelmässige Anwendung von GCM LIQUID Sulfo verbessert die Abwehrkräfte gegen biotische und abiotische Belastungen (Stress); eine gleichzeitige, zeitlich versetzte Anwendung mit GCM LIQUID PhosKal erzeugt eine synergetische Wirkung
- GCM LIQUID Sulfo kann mit GCM LIQUID Kalium-Silikat gemischt werden.

WARNUNG: Verwenden Sie das Produkt nur bei durchschnittlichen Temperaturen zwischen 5°C und 25°C. In den kühleren Stunden des Tages auf trockenen Rasen ausbringen, nicht nachberegnen. Den Rasen nach der Behandlung cirka 6 Stunden lang nicht bewässern oder mähen. Darf nicht unverdünnt angewendet werden. Nicht unter +0° C und über +30° C lagern.

VERPACKUNGSGRÖSSE: 10 Liter Kanister



Professional Turf Products