

Orange 500

Rame liquido al 50% con olio essenziale di arancio sinergizzante

Grado di copertura di
altri formulati rameici



ORANGE 500



Benefici di ORANGE 500

- Resistente al dilavamento
- Tecnologia da nano-particelle
- Alta concentrazione di Rame
- Eccellente dispersione in acqua
- Economico
- Affidabile
- Efficiente
- Di facile impiego
- Elevata attività
- Tossicità bassa o nulla
- Facile da dosare
- Eccellente sospensibilità
- Risparmi in dosi e spazio
- Meno sprechi
- Basse dosi d'impiego per ettaro
- Rispetta l'ambiente

SKL
biosynthesis
Together we grow naturally

Fabbricante: Spagro srl - P.le Biancamano 8 - 20121 - Milano (MI)

☎ +39 02 62033079 | +39 0883 349706 ☎ +39 335 5287198 🌐 www.agrimag.it ✉ info@spagro.it

COMPOSIZIONE

CONCIME CE

a base di Rame (Rame ossido, Rame idrossido)

- Rame (Cu) totale.....33% p/p = 50% p/v



CARATTERISTICHE

Orange 500 SC è il miglior prodotto disponibile a base di Rame in formulazione "Sospensione Concentrata".

L'Ossido Cuproso rosso (Cu_2O), viene prodotto nei nostri stabilimenti in Italia attraverso un processo di ossidazione catalitica. La dimensione delle particelle è estremamente piccola, con un valore medio inferiore ad 1 micron.

Le nano-particelle in sospensione, contenute in **Orange 500 SC**, sono della dimensione ideale per aderire perfettamente alla superficie delle piante trattate.

Le sue elevate performance permettono, con un basso dosaggio, di ottenere i migliori risultati; ciò si tramuta in risparmio economico e in un ridotto impatto ambientale.

Orange 500 SC è un prodotto unico per la sua elevata adesività e attività in condizioni atmosferiche avverse; fornisce nutrimento e protezione formando sulla superficie di contatto una sottilissima barriera contro gli attacchi fungini e batterici, infatti agisce interferendo con i sistemi di enzimi di spore e miceli, un processo solitamente irreversibile.

Un giusto apporto di Rame nelle piante:

- migliora la formazione di fiori e semi;
- stimola il metabolismo di Carboidrati e Azoto;
- stimola i processi riproduttivi e di fotosintesi;
- aumenta il contenuto di zuccheri, colore e profumo nei frutti e nelle verdure;
- attiva gli enzimi;
- esercita un ruolo indiretto nella produzione di clorofilla;
- influenza la lignificazione e la formazione dello xilema.

Orange 500 SC è una fonte di Rame a lento rilascio, efficace contro le carenze di questo elemento.

Orange 500 SC, in miscela con oli minerali + acqua, può essere utilizzato per proteggere i legni degli agrumi da importanti patologie come la *Phytophthora citrophthora*. Inoltre questa formulazione ad alta sinergia fornisce anche un'ottima copertura e una durevole protezione dai più comuni attacchi parassitari su tutte le colture.

DOSI D'IMPIEGO

| Colture arboree | Colture industriali | Colture ortive | Colture floricole | Tappeti erbosi |
|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 0,75 - 1,5 Kg/Ha | 0,5 - 1 Kg/Ha | 0,75 - 1,25 Kg/Ha | 0,5 - 1 Kg/Ha | 0,5 - 1 Kg/Ha |

IL RUOLO DEL RAME

- Il **Rame** è coinvolto in parecchi sistemi di enzimi nei quali non può essere rimpiazzato da nessun altro ione metallico.

È coinvolto nella formazione delle pareti cellulari, nel trasporto degli elettroni e nelle reazioni di ossidazione.

Il rame inoltre influenza la formazione e la composizione chimica delle pareti cellulari che a loro volta influenzano la lignificazione e la forza fisica dei germogli e degli steli.

- Il Rame viene assorbito dalla pianta solo in piccole quantità, dato che la concentrazione di Rame in molte piante è bassa. L'assorbimento di Rame è in gran parte indipendente dagli effetti competitivi, a parte lo Zinco, e si rapporta principalmente ai livelli di disponibilità di Rame nel terreno.

- Il Rame non è prontamente mosso nella pianta, sebbene possa essere traslocato dalle foglie più vecchie a quelle più giovani e da dalle parti vegetative ai semi - come fu trovato per la vecchia, durante il riempimento del baccello (Caballero et al - 1996).

01 Il RAME è essenziale per la produzione di enzimi-chiave responsabili della fotosintesi

02 Il RAME è essenziale per la regolazione e il riempimento dei frutti

03 Il RAME è essenziale per la formazione della lignina essenziale per ridurre le stasi

04 Il RAME porta ad aumentare la lignificazione, migliorando la resistenza ai nematodi

