

## AgriBent Copper Concime CE a base di microelementi per applicazione fogliare

**PRODOTTO:** Concime CE a base di microelementi

**COMPOSIZIONE:** Rame Chelato EDTA 25%  
Manganese Chelato EDTA 10%  
Bentonite q.b.

**FORMA FISICA:** Polvere

**CONFEZIONI:** Sacchi da 1, 5 o 10 kg su paletta o big bag da 1000 Kg

### Informazioni generali sulla Bentonite

La BENTONITE è un materiale argilloso della famiglia delle smectiti principalmente costituito da montmorillonite. La BENTONITE è un'argilla idrofila di origine vulcanica, composta principalmente da Ossido di Silicio e Alluminio (fillosilicato) e da micronutrienti naturali.

In agricoltura viene impiegata come agente di supporto (carrier) per altri principi attivi oppure come agente aggregante. Grazie alla capacità di espansione dovuta all'adsorbimento dell'acqua, i prodotti a base di bentonite vengono utilizzati come cicatrizzanti e protettori di frutti e bacche, protegge quindi efficacemente gli acini dell'uva dall'insediamento di *Botrytis cinerea* e altri patogeni fungini e batterici. Grazie alla capacità di adsorbire l'acqua presente sulla vegetazione, la Bentonite è molto efficace nel ridurre drasticamente il rischio di malattie fungine. Inoltre, data la sua colorazione chiara, è efficace nel riflettere i raggi solari evitando ustioni fogliari. Limita l'attacco delle drupe dell'ulivo da parte di *Bactrocera oleae*

Table 1: AgriBent Copper: proprietà chimico-fisiche.

| Caratteristiche chimico-fisiche (valori tipici): |         |         |
|--|---------|---------|
| Umidità  | [%]     | 8-12    |
| pH sospensione 5%                                |         | 8-9     |
| Rigonfiamento                                    | [ml/2g] | < 15    |
| Residuo a umido su 75 micron                     | [%]     | max 0,3 |
| Analisi chimica della Bentonite (tipica)         |         | [%]     |
| Na <sub>2</sub> O                                |         | 3,3     |
| MgO  |         | 4,2     |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                   |         | 19,3    |
| SiO <sub>2</sub>                                 |         | 56,8    |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                    |         | 0,2     |
| K <sub>2</sub> O                                 |         | 0,7     |
| CaO  |         | 2,8     |
| TiO <sub>2</sub>                                 |         | 0,8     |
| MnO  |         | 0,1     |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                   |         | 4,8     |
| Perdita alla calcinazione                        |         | 6,9     |

## Vantaggi specifici del prodotto

- Biodisponibilità “controllata” degli ioni Rame e Manganese, rapidamente efficaci, ma al contempo persistenti grazie alla azione della bentonite.
- Resistenza al dilavamento.
- Elevata efficacia a bassi dosaggi, importante per il rispetto della Normativa in materia.
- Formulazione di facile impiego ed elevata qualità, possibilità di gestire le concentrazioni di rame e manganese per ogni applicazione per permettere più trattamenti nell’arco di un anno.
- Ammesso in agricoltura Biologica e Biodinamica.
- Grazie alla capacità di adsorbire l’acqua presente sulla vegetazione, la Bentonite è molto efficace nel ridurre drasticamente il rischio di malattie fungine, unita all’azione anticrittogamica del microelemento Rame.
- Data la sua colorazione chiara, è efficace nel riflettere i raggi solari evitando ustioni fogliari.
- Limita l’attacco delle drupe dell’ulivo da parte di *Bactrocera oleae*.
- La sua elevata finezza ne permette un uso con i più comuni ugelli. (Verificare sempre la compatibilità tra diametro degli ugelli usati e granulometria del prodotto).
- Rapida assimilazione dei microelementi contenuti.
- Previene e cura le carenze di Rame e Manganese.
- Azione rinvigorente dell’apparato aereo.
- Interviene nella formazione delle proteine.
- Rafforza le difese naturali della pianta.
- Migliora l’efficacia dei concimi chimici fosfatici, potassici, azotati e ne favorisce l’uniformità di spandimento.

## Importanza del Rame

Il rame è costituente di molti enzimi, impegnati nella respirazione (citocromo-ossidasi), nella lignificazione ed in processi legati alla germinazione. Il rame è inoltre fondamentale per la stabilità della clorofilla e di altri pigmenti, per la riduzione dei nitrati e per l’azoto fissazione da parte dei rizobi.

La mobilità di questo catione all’interno della pianta è piuttosto bassa in quanto si trasferisce lentamente dalle radici alla parte aerea e viene scarsamente redistribuito all’interno della pianta, per questo è necessaria una concimazione mirata a livello fogliare.

Un giusto apporto di Rame:

- 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.

## Importanza del Manganese

Componente della molecola della clorofilla, coinvolto nei processi di attivazione enzimatica.

Stimola la crescita di radici secondarie. Importante per l’immobilizzazione dei radicali liberi.

Innalza inoltre, la concentrazione di acido citrico e vitamina C, migliorando la qualità nutrizionale del raccolto.

## Modalità d'uso

Il prodotto viene prima miscelato con acqua negli appositi serbatoi, la sospensione deve essere agitata per una completa miscelazione e mantenuta sotto agitazione durante l'applicazione.

Evitare l'applicazione nelle ore più calde della giornata.

La dose consigliata è di circa 3-5 kg/hl.

---

Rev03 Gennaio 2022

*Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita*



**Laviosa Chimica Mineraria SpA - Italy**  
**Laviosa Sanayi ve Ticaret Ltd Sti - Turkey**  
**Laviosa France sas - France**  
**Laviosa India Pvt Ltd - India**