



Biocupro[®]

FUNGICIDA



IL RAME FATTO APPOSTA PER TE!

**FUNGICIDA IN SOSPENSIONE
LIQUIDA A BASE DI RAME,
SOTTO FORMA DI POLTIGLIA
BORDOLESE.**

Le sfide della moderna agricoltura

- **Riduzione** delle sostanze attive a disposizione.
- Ottemperanza alle linee guida dei **disciplinari pubblici e privati e GDO**.
- Crescente interesse in **pratiche agronomiche virtuose (BIO)**.
- Forte attenzione alla quantità di rame apportata ogni anno ad ettaro.
- Tutela della qualità della filiera agricola italiana.

Anche il rame torna ad essere una soluzione strategica!

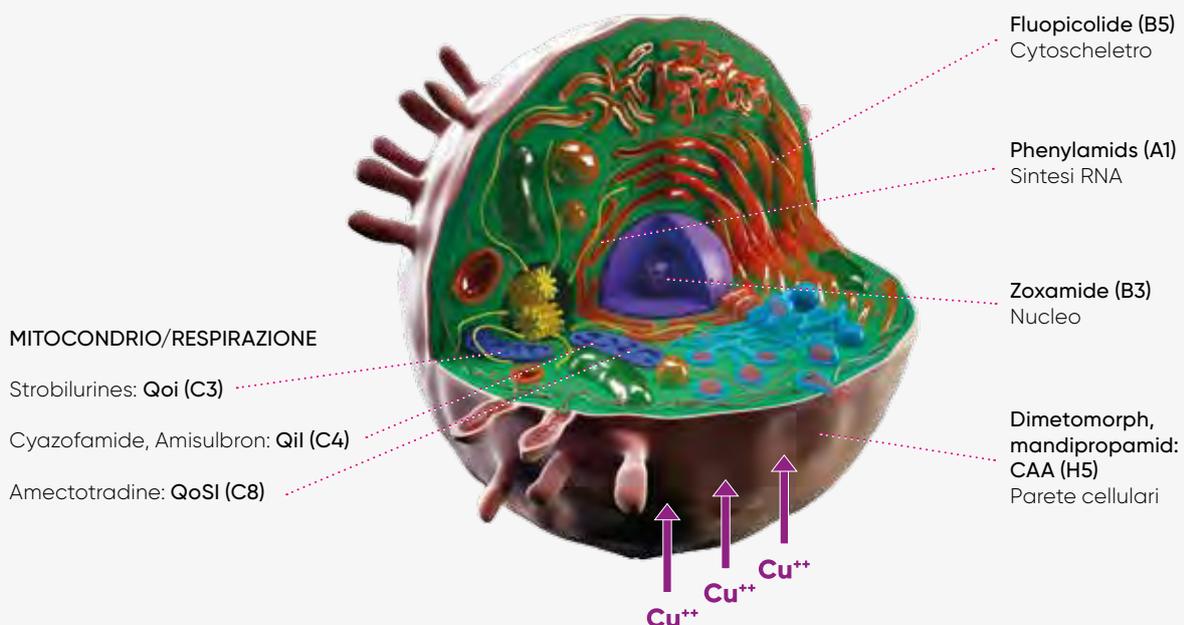
L'azione del rame sul patogeno è svolta dallo ione rame (Cu^{++}) che si fissa sulla superficie della cellula del fungo sostituendosi ai vari cationi presenti (K^+ Ca^{++} , Mg^{++}). Qui determina un'alterazione della membrana, impedendo lo sviluppo del patogeno.

All'interno della cellula funginea, gli ioni Cu^{2+} penetrano ed interferiscono con le strutture cellulari riducendo la capacità di produzione di energia della stessa (ATP).

Questa complessa azione multisito determina l'impossibilità dei patogeni di assuefarsi attraverso meccanismi di resistenza. Ciò lo rende un partner ideale in ogni strategia di difesa.

La sua spiccata **attività di contatto**, fa sì che il rame espliciti la sua funzione protettiva applicandolo preventivamente.

Differenze tra meccanismi di azione alcuni principi attivi.

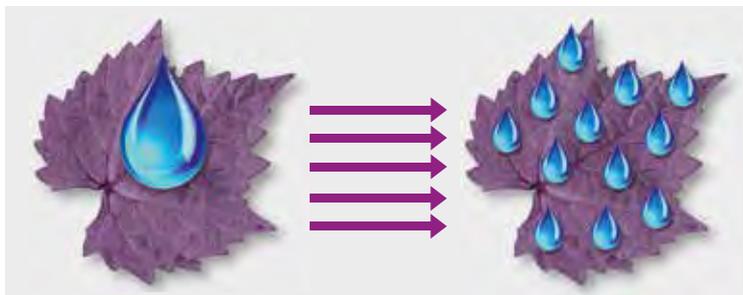


Le caratteristiche di Biocupro®

L'innovazione alla base di **Biocupro®** sta nell'ottimizzazione della finezza delle particelle. A parità di volume, infatti, particelle più piccole aumentano l'area di contatto tra l'agrofarmaco e la foglia.

Questo assicura:

- **Maggior stabilità** del prodotto.
- Miglior **copertura fogliare** consentendo efficacia a dosaggi più bassi.
- Minor apporto di rame ad ogni trattamento.
- **Notevole adesività e resistenza al dilavamento**, anche alle superfici più difficili (es. foglie d'olivo).



Versatile

- Etichetta ampia e flessibile.
- Registrato su più di 50 colture.
- Buffer zone e intervallo di sicurezza ridotti.

Affidabile e "Green"

- **Biocupro®** contiene **coformulanti di origine naturale** (gomma di xantana) a basso impatto ambientale, ottenuti mediante un processo di fermentazione di carboidrati da parte del batterio *Xanthomonas campestris*.
- **Ottima miscibilità:** grazie al pH neutro e al basso apporto di rame **Biocupro®** non rallenta la vegetazione e non interferisce con l'allegagione. Può essere usato senza problemi anche in fioritura su vite, assicurandone la conservabilità e gestione del prodotto.
- Grazie alla formulazione a base acquosa, risulta **selettivo** anche nei trattamenti in vegetazione.

Pratico

- Confezione innovativa, facile ed efficace da smaltire.
- Meno ingombro, meno peso = meno costi di smaltimento.



Risciacquo



Separo



Smaltisco



Conferisco

I vantaggi di Biocupro® e perchè utilizzarlo

La risposta ad uno scenario che cambia:

- **Versatile**, potendo essere sfruttato su numerose colture ed epoche.
- **Efficace**, grazie alla ottimizzazione delle particelle di rame.
- **Facile gestione** dell'intervento grazie alle buffer zone ridotte.
- **Ottima miscibilità** e selettività sulla coltura.
- **Sicuro** nell'utilizzo, grazie alla formulazione liquida.
- **Ottima resistenza** al dilavamento.
- **Pratico**, grazie al packaging in politainer: **meno sprechi e costi**.
- **Pulito**, non imbratta la vegetazione.
- Impiegabile in **agricoltura biologica**.

Elementi di etichetta di Biocupro®

Prodotto	Biocupro®
Composizione	Rame metallo 10 g (= 124 g/L) (sotto forma di poltiglia bordolese)
Registrazione	n° 15121 del 25.03.2011 del Ministero della Salute
Formulazione	Sospensione Concentrata (SC)
Confezione	Tanica da 10 L
Classificazione CLP	 ATTENZIONE
Gruppo FRAC	M1

Titolare registrazione Manica S.p.A.