

MINUS Rame

PER CARENZE DI RAME



CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI | SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI RAME SOLFATO - Rame (Cu) solubile in acqua 5% - **Componenti:** Rame solfato.
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **RAPIDO ASSORBIMENTO E TRASLOCAZIONE**
- **SOPPERISCE A IMPORTANTI CARENZE DI RAME NON DIAGNOSTICABILI VISIVAMENTE**
- **NUTRE LA PIANTA PORTANDO IL RAME DOVE ALTRI PRODOTTI NON RIESCONO**
- **NON CONTIENE CHELATI O COMPLESSI CHIMICI DI SINTESI**
- **PUÒ ESSERE USATO ANCHE IN FERTIRRIGAZIONE PER COLTURE IN VASO O FUORISUOLO**
- **CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**

Caratteristiche e proprietà

MINUS Rame è un prodotto molto facilmente assimilabile dalle piante sia a livello fogliare che a livello radicale, tuttavia l'applicazione radicale è consigliata solamente nelle piante coltivate su substrato, ossia in assenza di suolo.

Caratteristiche principali

- **ASSORBIMENTO E TRASLOCAZIONE:** Grazie al suo veicolante naturale **MINUS Rame** è assorbito rapidamente e con facilità da parte delle foglie.
- **PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE IN FERTIRRIGAZIONE:** Nelle colture in vaso e fuori suolo, dove il substrato è a base di torbe o altre matrici organiche (es. fibre di cocco), **MINUS Rame** può essere applicato con efficacia per via radicale in fertirrigazione.
- **SOPPERISCE A IMPORTANTI CARENZE DI RAME NON DIAGNOSTICABILI VISIVAMENTE:** Il rame è un elemento nutritivo molto importante nella vita della pianta. Molto spesso si hanno, soprattutto nelle piante coltivate, delle carenze di rame che non provocano i classici giallumi fogliari, ma che comunque sono causa di riduzione di produttività, capacità di resistenza a vari tipi di stress, attività della fotosintesi, produzione antiossidanti, sintesi lignina e produzione di vari enzimi.
- **NUTRE LA PIANTA PORTANDO IL RAME DOVE ALTRI PRODOTTI NON RIESCONO:** **MINUS Rame**, grazie alla sua caratteristica di essere facilmente assimilato dalle foglie e di poter essere traslocato con facilità all'interno delle piante, può arrivare a portare il rame all'interno di cellule dove spesso si verificano importanti problemi di carenza perché il rame di altri prodotti non arriva in forma disponibile.
- **NON CONTIENE CHELATI O COMPLESSI CHIMICI DI SINTESI:** Una delle caratteristiche più importanti di **MINUS Rame** è quindi di essere costituito da veicolanti organici di origine vegetale e di essere più efficace e compatibile per le piante rispetto ai prodotti contenenti chelati e composti organici di sintesi.
- **CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA:** Consentito in agricoltura biologica (N° di registro SIAN 0039273/23).

Miscibilità

Miscibilità con agrofarmaci: solo alcuni formulati possono essere miscelati con **MINUS Rame**. Non miscelare con agrofarmaci senza l'approvazione del servizio tecnico **GERMINA**.

Miscibilità con fertilizzanti: E' possibile verificare l'elenco aggiornato dei concimi compatibili consultando l'apposita sezione del catalogo prodotti e del sito web.

Per informazioni più dettagliate si raccomanda di contattare il servizio tecnico **GERMINA** facendo riferimento al proprio fornitore.

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Rame (Cu) totale	5%
Rame (Cu) solubile in acqua	5%

Veicolanti del rame: amminoacidi, peptidi, carboidrati e acidi organici

Conducibilità elettrica (EC) prodotto diluito in acqua (3g/litro)	1,5 mS/cm
pH prodotto diluito in acqua (3g/litro)	4,8

Principali carboidrati presenti: Trealosio, mannosio, glucani, mannitolo.

Principali vitamine presenti: Vitamine gruppo B, Vitamina E.

Principali amminoacidi proteici presenti (50% in forma libera e 50% in forma di peptidi): Acido Aspartico, Acido glutammico, Alanina, Prolina, Arginina, Serina, Glicina, Treonina, Leucina, Valina, Isoleucina, Cisteina, Lisina, Metionina, Istidina, Triptofano.

Il prodotto NON contiene fosfiti o fosfonati

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Stoccaggio e Avvertenze

UTILIZZARE SOLTANTO IN CASO DI BISOGNO RICONOSCIUTO. NON SUPERARE LE DOSI APPROPRIATE.

CONSERVARE IL PRODOTTO SIGILLATO ALL'INTERNO DEL CONTENITORE ORIGINALE IN LUOGO FRESCO E ASCIUTTO, EVITANDO DI ESPORLO AI RAGGI SOLARI.

MANEGGIARE CON CURA. IN CASO DI FUORIUSCITA DEL PRODOTTO LAVARE CON ACQUA.

MINUS Rame contiene Solfato di Rame Pentaidrato - **UFI:** C410-H0KC-U007-8654

PERICOLO

INDICAZIONI DI PERICOLO: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

CONSIGLI DI PRUDENZA: P260 Non respirare i vapori. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI. P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Prodotto e confezionato da **Germina di Monduzzi Flavia**, Savignano sul Panaro (MO), Via dell'Artigianato, 1A - Tel. 059 2154196



Prodotto **liquido** in Formati da 1 kg, 5 kg e 20 kg



NON SUPERARE LE DOSI INDICATE. IN CASO DI DUBBI SUI DOSAGGI CONTATTARE IL PROPRIO FORNITORE. AGITARE ADEGUATAMENTE IL CONTENITORE PRIMA DELL'USO. VERIFICARE LE POSSIBILI MISCELE SUL SITO WEB GERMINA. NEL CASO DI DUBBI CONTATTARE IL SERVIZIO TECNICO GERMINA FACENDO RIFERIMENTO AL PROPRIO FORNITORE.

Dosi per applicazione fogliare

Culture	Dichiarazioni	Dose	Fase di applicazione	N° di applicazioni
Melo, Pero e Pomacee in genere	Per sopperire alle carenze di rame	4 - 6 kg/ha	Al risveglio vegetativo	Da 1 a 2 applicazioni
		1 - 3 kg/ha	Durante l'ingrossamento frutti (attenzione! su varietà di mele sensibili può causare ruggine sul frutto)	1 o più applicazioni
		4 - 6 kg/ha	Dopo la raccolta	1 applicazione
Albicocco e Ciliegio	Per sopperire alle carenze di rame	4 - 6 kg/ha	Al risveglio vegetativo	Da 1 a 2 applicazioni
		2 - 3 kg/ha	Durante l'ingrossamento frutti (2 - 4 cm)	1 o più applicazioni
		3 - 4 kg/ha	Dopo la raccolta	Da 1 a 4 applicazioni
Peso, Mandorlo e Susino	Per sopperire alle carenze di rame	4 kg/ha	Al risveglio vegetativo	Da 1 a 2 applicazioni
		4 kg/ha	A fine estate prima della caduta delle foglie	Da 1 a 2 applicazioni
Uliveti	Per sopperire alle carenze di rame	4 - 5 kg/ha	Al risveglio vegetativo	1 applicazione
		3 - 4 kg/ha	Durante l'ingrossamento frutti	Da 1 a 3 applicazioni
		6 kg/ha	A fine raccolta	2 applicazioni
Actinidia (Kiwi)	Per sopperire alle carenze di rame	4 - 6 kg/ha	Al risveglio vegetativo	Da 1 a 2 applicazioni
		3 - 4 kg/ha	Prima della fioritura (Se necessario)	1 applicazione
		3 - 4 kg/ha	Durante l'ingrossamento frutti (Se necessario)	1 applicazione
		6 kg/ha	Dopo la raccolta	1 applicazione
Nocciolo, Castagno e Noce	Per sopperire alle carenze di rame	5 kg/ha	Al risveglio vegetativo	1 applicazione
		3 kg/ha	Da formazione frutti fino a raccolta	Da 1 a 3 applicazioni a distanza di 15-20 giorni
		5 kg/ha	Post raccolta	1 o 2 applicazioni nelle giornate invernali con almeno 8° C
Altre colture frutticole	Per sopperire alle carenze di rame	2 - 5 kg/ha		1 o più applicazioni in funzione delle necessità
Vigneti	Per sopperire alle carenze di rame	4 - 6 kg/ha	Al risveglio vegetativo	Da 1 a 2 applicazioni
		3 - 4 kg/ha	Prima della fioritura (Se necessario)	1 applicazione
		3 - 4 kg/ha	Prima dell'invasatura (Se necessario)	1 applicazione
		3 - 4 kg/ha	In prossimità della raccolta (Se necessario)	1 applicazione
Orticole da frutto	Per sopperire alle carenze di rame	2 - 4 kg/ha	Durante lo sviluppo della pianta in funzione delle necessità	1 o più applicazioni
Pomodoro da industria in campo	Per sopperire alle carenze di rame	2 - 4 kg/ha	Durante lo sviluppo della pianta in funzione delle necessità	1 o più applicazioni a distanza di 20 giorni circa
Aromatiche (lavanda, rosmarino, origano, maggiorana, elicriso, salvia)	Per sopperire alle carenze di rame	200 - 400 g/100 litri	Durante lo sviluppo della pianta in funzione delle necessità	1 o più applicazioni a distanza di almeno 10 giorni
Timo	Per sopperire alle carenze di rame	200 - 400 g/100 litri	Durante lo sviluppo della pianta in funzione delle necessità	1 o più applicazioni a distanza di almeno 20 giorni
Basilico in vaso e in pieno campo	Per sopperire alle carenze di rame (Non applicare su piante che presentano problemi di stentata crescita o giallume fogliare dovuto a problemi di sviluppo dell'apparato radicale)	200 - 400 g/100 litri	Durante lo sviluppo della pianta in funzione delle necessità	Applicazioni ogni 10-20 giorni
Fragola e Lampone	Per sopperire alle carenze di rame	2 - 3 kg/ha	Subito dopo il trapianto	2 applicazioni a distanza di 15 - 20 giorni (se necessario aggiungere una terza applicazione)
Mirtillo e Mora	Per sopperire alle carenze di rame	3 kg/ha	Da risveglio vegetativo	2 applicazioni a distanza di 15 - 20 giorni
		5 kg/ha	Nel periodo invernale	1 applicazione nelle giornate invernali con almeno 8° C
Floricole	Per sopperire alle carenze di rame	150 - 300 g/100 litri	Durante lo sviluppo della pianta in funzione delle necessità	1 o più applicazioni a distanza di almeno 10-20 giorni

Dosi per fertirrigazione

Culture	Dichiarazioni	Dose	Fase di applicazione	N° di applicazioni
Orticole, Aromatiche, Floricole (colture in vaso e fuori suolo)	Per sopperire alle carenze di rame	0,5 - 1 kg/1000 litri		Da 1 a 2 applicazioni a distanza di 15 giorni