



QUALITY  
MADE IN  
GERMANY

# Per produzioni di IV gamma di qualità

- TERRENO E PIANTE IN EQUILIBRIO
- NUTRIZIONE AZOTATA EQUILIBRATA
- CALCIO FACILMENTE ASSIMILABILE
- OTTIMI I VALORI DI RESA E QUALITÀ DEL RACCOLTO



alzchem  
group





## Perlka® per le produzioni di quarta gamma

La calciocianamide Perlka® è un concime azotato con caratteristiche moderne, a lento effetto, con un profilo ecosostenibile che consente di raggiungere standard produttivi e qualitativi elevati.

Grazie alle sue peculiari caratteristiche la calciocianamide Perlka®, applicata regolarmente, contribuisce a migliorare la fertilità naturale ed a creare un terreno

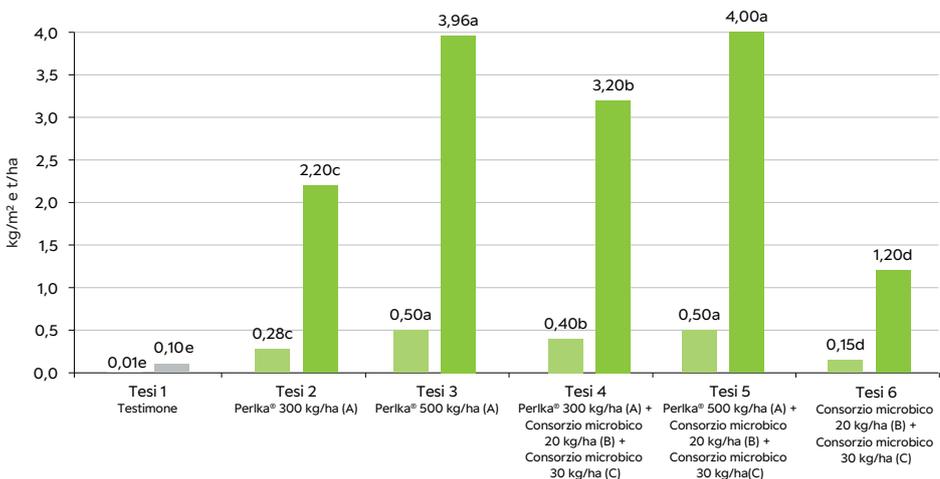
in equilibrio, ideale per garantire una produzione sostenibile ed economicamente soddisfacente anche nelle coltivazioni caratterizzate da cicli produttivi brevi come quelli di quarta gamma. Su terreni regolarmente concimati con calciocianamide Perlka® è possibile notare un miglior generale stato di salute delle piante.

Da diversi anni, attraverso numerose prove sperimentali, la calciocianamide dimostra di essere un concime particolarmente adatto all'utilizzo su colture di quarta gamma poichè le sue caratteristiche soddisfano appieno le esigenze di questo tipo di produzioni.

## Migliore resa grazie alla positiva interazione tra Perlka® e microrganismi

Calciocianamide Perlka® utilizzata da sola o in strategia con consorzi microbici e applicata prima della semina, migliora la resa e la qualità della produzione. Di seguito i risultati produttivi di 2 prove su valeriana e rucola con consorzio microbico liquido ed una prova su lattughino con consorzio microbico microgranulato.

### VALERIANA CONCIMATA CON PERLKA® E CONSORZIO MICROBICO LIQUIDO



#### Momento di applicazione

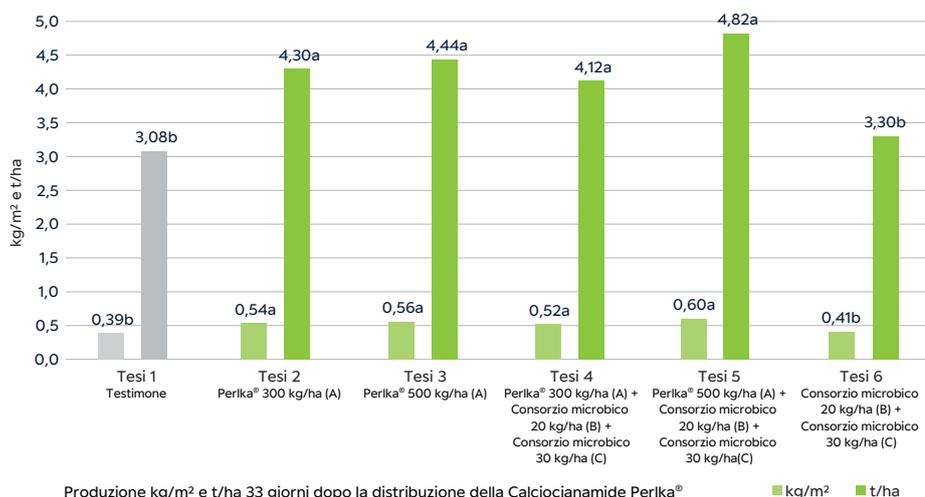
A	15 giorni prima della semina
B	inizio emergenza (fogliare)
C	7 giorni dopo B (fogliare)

Produzione kg/m² e t/ha 45 giorni dopo la distribuzione della Calciocianamide Perlka®

■ kg/m² ■ t/ha

Fonte: Centro di Saggio Sele Agrosearch srl (2022)

## RUCOLA CONCIMATA CON PERLKA® E CONSORZIO MICROBICO LIQUIDO



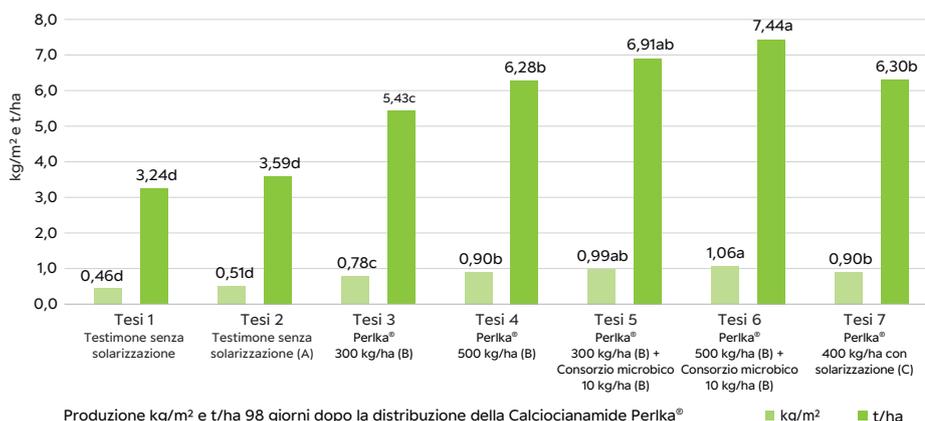
### Momento di applicazione

A	15 giorni prima della semina
B	inizio emergenza (fogliare)
C	7 giorni dopo B (fogliare)

Fonte: Centro di Saggio Sele Agresearch srl (2022)

Di seguito i risultati produttivi e qualitativi di una prova realizzata su due cicli produttivi successivi. Perlka® ed il consorzio microbico microgranulato sono stati distribuiti solo prima della semina del primo ciclo produttivo.

## 1° CICLO PRODUTTIVO LATTUGHINO ROSSO CONCIMATO CON PERLKA® E CONSORZIO MICROBICO MICROGRANULATO

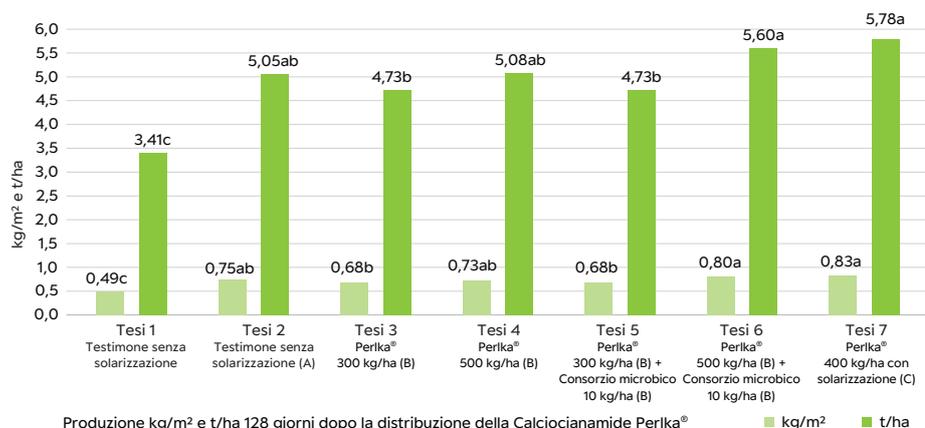


### Momento di applicazione

A	60 giorni di solarizzazione
B	15 giorni prima della semina
C	Perlka® distribuita subito prima della solarizzazione. Durata della solarizzazione 60 giorni

Fonte: Centro di Saggio Sele Agresearch srl (2020)

## 2° CICLO PRODUTTIVO LATTUGHINO ROSSO CONCIMATO CON PERLKA® E CONSORZIO MICROBICO MICROGRANULATO



### Momento di applicazione

A	60 giorni di solarizzazione
B	15 giorni prima della semina
C	Perlka® distribuita subito prima della solarizzazione. Durata della solarizzazione 60 giorni

Fonte: Centro di Saggio Sele Agresearch srl (2020)

## CALCIOCIANAMIDE PERLKA® E LA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE

L'azoto a lento effetto e l'apporto di calcio nonchè le caratteristiche azioni della calciocianamide Perlka® svolte a supporto della salute delle piante, riescono a garantire, oltre alla quantità, anche un'elevata e costante qualità delle produzioni. Le caratteristiche organolettiche, il contenuto in sostanza secca e la conservabilità dell'ortaggio a foglia sono generalmente migliorati dalla concimazione con calciocianamide che, grazie alla particolare forma di azoto, permette di evitare valori indesiderati di nitrati nei tessuti.



## PRIMO E SECONDO CICLO PRODUTTIVO: VALUTAZIONE DI ALCUNI PARAMETRI QUALITATIVI Centro di saggio Sele Agresearch srl (2020)

Prodotto	Dose (kg/ha)	Tesi	LATTUGHINO ROSSO		LATTUGHINO	
			DRY R. %	NO <sub>3</sub> mg/kg	DRY R. %	NO <sub>3</sub> mg/kg
Controllo non trattato		No solarizzazione	10,50	3.970,00	9,80	2.645,00
Controllo non trattato		Solarizzazione 60 giorni	10,80	3.758,00	9,50	2.638,00
Perlka®	300	No solarizzazione	10,90	3.894,00	10,30	2.589,00
Perlka®	500	No solarizzazione	10,80	3.758,00	10,50	2.674,00
Perlka®	300	No solarizzazione	11,05	3.890,00	10,90	2.584,00
Consorzio microbico microgranulato	10	No solarizzazione				
Perlka®	500	No solarizzazione	11,10	3.835,00	10,20	2.624,00
Consorzio microbico microgranulato	10	No solarizzazione				
Perlka®	400	Solarizzazione 60 giorni	10,90	3.879,00	10,00	2.548,00

## CONSIGLI DI TECNICA APPLICATIVA

### COLTURA

Per applicazione su colture di quarta gamma Alzchem consiglia l'utilizzo della formulazione microgran caratterizzata da una granulometria compresa tra 0,8 mm e 1,7 mm. Perlka® microgran è disponibile in sacchi da 25 kg ed in sacconi da 600 kg.

### DOSAGGIO

Perlka® microgran: 300 - 500 kg/ha

\*la dose più alta di calciocianamide è consigliata nei terreni dove maggiore è la necessità di ristabilire condizioni di fertilità.

### PERIODO DELL'APPLICAZIONE

15 giorni prima della semina o del trapianto

### MODALITÀ DELL'APPLICAZIONE

- Profondità di interrimento consigliata: da 4 a 6 cm
- Dopo la distribuzione della calciocianamide irrigare fino a bagnare i primi 15 cm di terreno in modo da consentire l'attivazione del prodotto. Ripetere l'irrigazione a distanza di qualche giorno e comunque dopo che il terreno si è asciugato. Attenzione: un eccesso di umidità rallenta fino a bloccare l'attivazione del prodotto.
- L'utilizzo in combinazione con consorzi microbici può migliorare il risultato dell'applicazione.

Calciocianamide Perlka® è un prodotto molto versatile utilizzabile prima della semina o del trapianto in tutte le stagioni.

Per ottimizzare le operazioni colturali Perlka® può essere applicata durante il periodo in cui viene fatta la solarizzazione del terreno. È adatto sia per le colture seminate che per quelle trapiantate, come lattughe indivie e radicchi.

### MISCIBILITÀ

Perlka® è miscibile con tutti i concimi ad esclusione di quelli ammoniacali e del perfosfato.

Prima di procedere con la semina o con il trapianto eseguire il test del crescione.

Leggere e seguire attentamente tutte le indicazioni riportate sul sacco.

La Calciocianamide Perlka® è approvata come concime solido puro per macronutrienti inorganici (PFC 1(C)(I)(a)(i)) secondo il Regolamento (UE) 2019/1009. Contiene il 19,8% di N totale e l'1,8% di nitrato-N. Contiene inoltre il 48% di CaO (principi attivi alcalini). Se è necessario, integrare la concimazione con calciocianamide con altri fertilizzanti.



### FABBRICANTE

**Alzchem Trostberg GmbH**  
Dr.-Albert-Frank-Straße 32  
83308 Trostberg, Germany  
T +49 8621 86-2869  
alzchem.com

### CONSULENZA PER NORD ITALIA

Dr. Saverio D'Onza  
Via Vespucci 42 | 56100 Pisa, Italy  
T +39 347 7366995  
saverio.donza@alzchem.com

### CONSULENZA PER SUD ITALIA ED ISOLE

Dr. Giovanni Papa  
Viale J.F. Kennedy 86 | 70124 Bari, Italy  
T +39 348 8689039  
giovanni.papa@alzchem.com



alzchem.com/it