



Perlka[®] – Supporto al miglioramento dell'attività biologica del suolo

VANTAGGI PER LA SALUTE DEL SUOLO
E PER LA SUA FERTILITÀ



alzchem
group



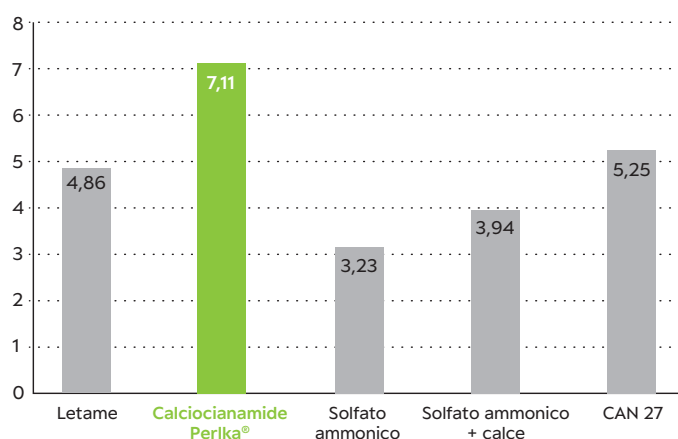
PERLKA® – PER TERRENO E PIANTE IN EQUILIBRIO

La calciocianamide è un concime dinamico e flessibile. Non solo fornisce azoto e calcio al terreno, ma offre anche una vasta gamma di altri effetti unici. Molti agricoltori utilizzano ripetutamente la Calciocianamide Perlka® al fine di garantirsi costanza nella quantità e

nella qualità della produzione anche nelle coltivazioni caratterizzate da cicli di rotazione brevi. Infatti, un terreno in equilibrio è fondamentale per garantire una produzione sostenibile ed economicamente remunerativa.

SUPPORTO AL MIGLIORAMENTO DELL'ATTIVITÀ BIOLOGICA NEL SUOLO

Attività biologica media degli enzimi del suolo (in unità di attività 0-10)



In questa prova di concimazione -della durata di 53 anni- è stata misurata l'attività di 7 enzimi del suolo (tra cui deidrogenasi, catalasi, proteasi ecc.) per valutare l'impatto della concimazione sull'attività biologica del suolo.

La tesi concimata con calciocianamide ha mostrato la più alta attività enzimatica nel suolo rispetto ad altri fertilizzanti!

*Fonte: Bosch, M.; Amberger, A. (1983). Einfluss langjähriger Düngung mit verschiedenen N-Formen auf pH-Wert, Humusfraktion, biologische Aktivität und Stickstoffdynamik einer Acker-Braunerde. In: Z. f. Pflanzenernährung und Bodenkunde 146, S. 714-724.

**A favore di
un terreno in
equilibrio**

Un terreno concimato con Perlka® supporta lo sviluppo di alcuni funghi saprofiti responsabili della degradazione delle paglie e dei residui colturali presenti nel suolo.

* Fonte: Müller, H. (1955). Untersuchungen über die Wirkung des Cyanamids im Kalkstickstoff auf pathogene und nichtpathogene Mikroorganismen des Bodens. In: Arch. Microbiol. 22 (3), S. 285-306.



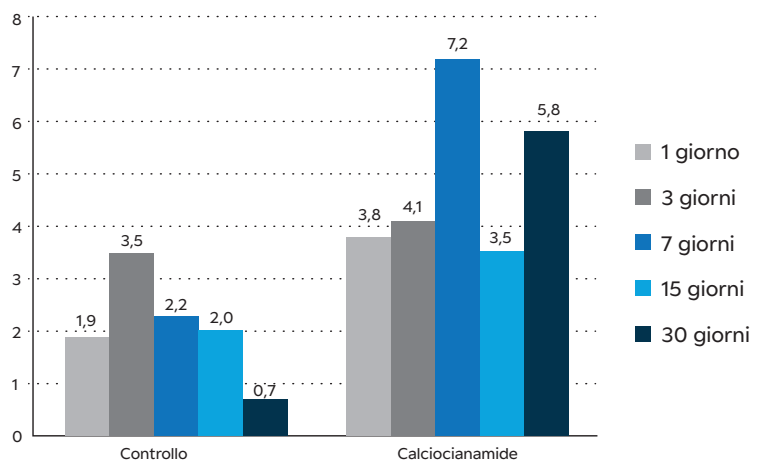
NUMERO DI BATTERI NEL TERRENO

x 10⁷ CFU (unità formanti colonie)/grammo suolo

I batteri trovano un ambiente più favorevole al loro sviluppo grazie al calcio contenuto in Perlka® (stabilizza il pH).

I risultati della prova mostrano un significativo aumento del numero di batteri dopo l'uso calciocianamide.

Fonte: Ma, Junwei; Sun, Wanchun; et al. 2013. Effects of cyanamide fertilizer in microbial community structure of continuous cropping soil. Journal of Zhejiang University (Agriculture and Life Sciences) 39 (3), S. 281-290.



I VANTAGGI DI PERLKA®

- Nessun rischio di lisciviazione grazie all'azoto a lento rilascio
- Previene l'acidificazione del suolo grazie al contenuto di calcio
- Calcio facilmente disponibile per le piante (CaO: 22%) che rallenta la degradazione della pectina e rafforza la struttura ed il tessuto cellulare



PERLKA® AIUTA LA DEGRADAZIONE DEI RESIDUI COLTURALI

I residui organici hanno spesso un rapporto C/N di ca. 80:1. I microrganismi responsabili della decomposizione richiedono tuttavia un rapporto C/N di circa 20:1. Generalmente quindi per permettere alla flora batterica di svilupparsi meglio, deve essere aggiunto azoto al materiale in decomposizione in modo da favorirne il processo. Nel corso di tale processo

vengono generati, come prodotti intermedi, gli acidi organici. Questi devono essere neutralizzati prima di poter essere utilizzati per la costituzione delle sostanze umiche. Perlka® soddisfa entrambi questi aspetti favorendo il processo di evoluzione dei residui colturali -attraverso l'apporto di azoto- e neutralizzando gli acidi organici.



Si prega di rispettare le normative locali sull'uso dei fertilizzanti.
Per maggiori informazioni non esitate a contattarci.



alzchem.com/it

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

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

