



IL MAIS DI QUALITÀ

Nutrizione azotata senza eccessi e carenze

Emergenza uniforme e con meno fallanze

Granella con elevato peso specifico

Ottimi risultati nella resa e nella qualità

CONCIME CE

Azoto totale N 19,8 %

Azoto nitrico N 1,8 %

Calcio totale CaO 50 %

Calcio idrosolubile CaO 22 %

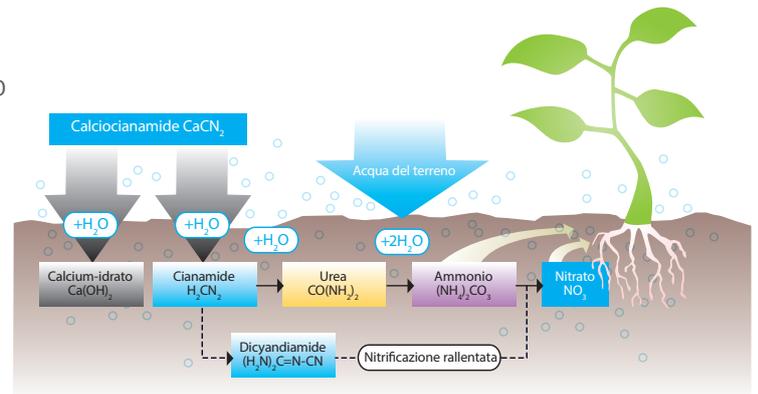
Calciocianamide Perlka[®] per il mais di qualità



La trasformazione della calciocianamide nel terreno

Prima fase

Immediatamente dopo la distribuzione nel terreno ha inizio la prima fase di trasformazione. La calciocianamide - a contatto con l'umidità del terreno - idrolizza rapidamente ad idrossido di calcio e a cianammide. Quest'ultima svolge tutta una serie di azioni favorevoli a migliorare le condizioni per lo sviluppo delle piante. La cianammide si trasforma dopo alcuni giorni completamente in azoto disponibile alle piante.



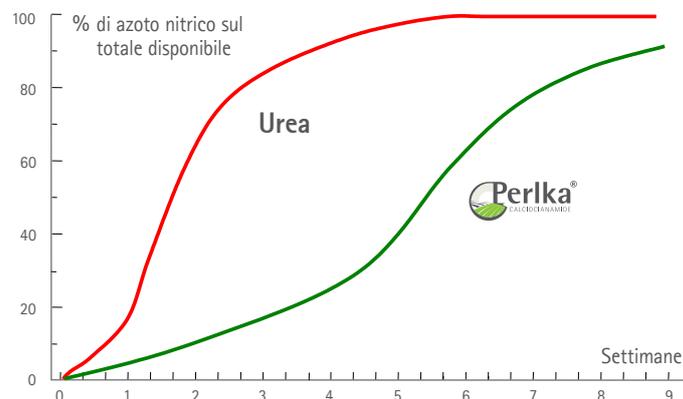
Seconda fase

L'azoto viene conservato nel terreno nella sua forma ammoniacale più protetta perché meno interessata da perdite per dilavamento e per denitrificazione grazie all'azione della diciandiamide ottenuta per dimerizzazione di una parte della cianammide. La diciandiamide è una sostanza riconosciuta nella legislazione CE come inibitore della nitrificazione dell'azoto.

Nutrizione azotata senza eccessi e carenze

L'azoto è l'elemento nutritivo determinante per la produzione del mais. L'azoto a lento rilascio della Calciocianamide Perlka® costituisce una fonte di azoto equilibrata ed efficace che copre le esigenze delle piante fino alla maturazione della spiga. La Calciocianamide Perlka®, inoltre, favorisce un apparato radicale ben sviluppato, una granello sana ed un elevato peso dei mille semi.

Velocità di nitrificazione di urea e calciocianamide



Emergenza uniforme e con meno fallanze

Il seme del mais è spesso compromesso da diversi agenti patogeni presenti in quasi tutti i terreni. Non sempre la concia del seme ed altre misure agronomiche bastano per affrontare in maniera efficace il problema. La lenta azione di nutrizione azotata, la pronta disponibilità di calcio e la capacità della Calciocianamide Perlka® di creare un ambiente sfavorevole a diversi patogeni tellurici - soprattutto nella fase giovanile delle piante consentono alla coltura un'emergenza uniforme e con poche fallanze.



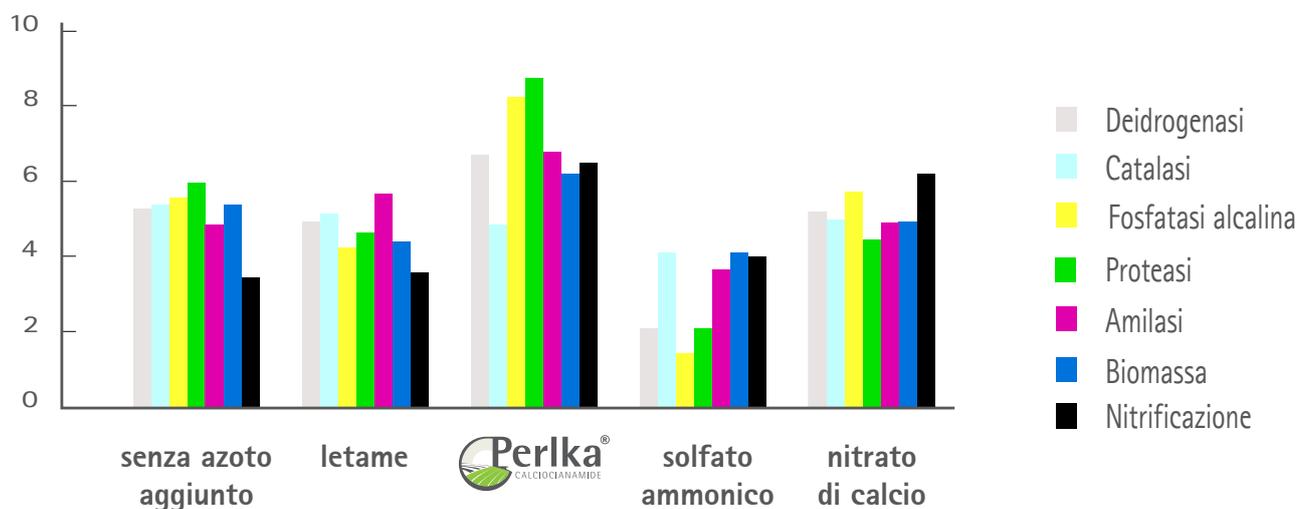
Granella con elevato peso specifico

La nutrizione azotata a lento effetto, l'azione del calcio in buona parte idrosolubile ed il contributo alla salute delle piante - di complemento alle misure agronomiche specifiche - favoriscono uno sviluppo sano delle giovani piantine. La nutrizione azotata prevalentemente ammoniacale favorisce lo sviluppo di un apparato radicale in grado di affrontare meglio stress idrici e nutrizionali. Di conseguenza le piante presentano massime rese con granella di alta qualità.

La Calciocianamide Perlka® e la fertilità del terreno

L'uso regolare della Calciocianamide Perlka® contribuisce a migliorare nel corso degli anni la fertilità naturale del terreno. Ciò è dimostrato da una prova realizzata per un periodo pluridecennale dall'Università di Weihenstephan in Germania.

Attività di batteri misurata come concentrazione degli enzimi specifici in funzione della concimazione azotata per un periodo ininterrotto di 53 anni



Prof. Amberger, Università di Weihenstephan, Germania

Forme commerciali della Calciocianamide Perlka®

La AlzChem Trostberg GmbH offre la calciocianamide nella forma granulare con il marchio Perlka® adatta alla distribuzione eseguita con qualsiasi spandiconcime (a disco oppure anche pneumatico). Su richiesta specifica sono disponibili anche forme commerciali a granulazione differenziata (vedi tabella). Il confezionamento della Calciocianamide Perlka® è realizzato in sacchi da 5 kg, 25 kg, 50 kg e 600 kg.

Forma commerciale	Dimensione granuli	Utilizzi
Perlka® standard	0,8 - 3,5 mm	tutti
Perlka® micro	0,8 - 1,7 mm	orticoltura, serre



Consigli di tecnica applicativa

Applicazione localizzata

Dosaggio

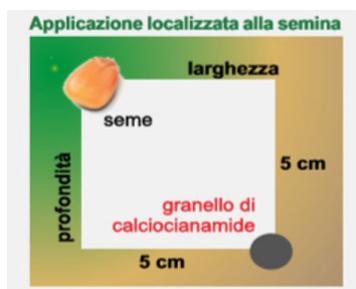
150 kg/ha di Calciocianamide Perlka®

Periodo

Contemporaneamente alla semina

Altre indicazioni

Localizzare la Calciocianamide Perlka® a una distanza minima di 5 cm dal seme (vedi grafico accanto)



Applicazione a pieno campo

Dosaggio

400 kg/ha di Calciocianamide Perlka®

Periodo

Circa una settimana prima della semina

Altre indicazioni:

Interrare la Perlka® mediante erpicatura leggera a 6 - 8 cm

Attenzione:

Tenere il terreno leggermente umido i primi giorni dopo la distribuzione. Leggere e seguire attentamente tutte le indicazioni evidenziate in etichetta sul sacco.



Per maggiori informazioni contattateci.

www.alzchem.com/it

Fabbricante:

AlzChem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Straße 32
D - 83308 Trostberg
T +49 8621 86-2869
www.alzchem.com/it

Consulenza per Nord Italia:

Dr. Saverio D'Onza
Via Vespucci 42
56100 Pisa
T +39 347 7366995
e-mail: saverio.donza@italy.alzchem.com

Consulenza per Sud Italia ed Isole:

Dr. Giovanni Papa
Viale J.F. Kennedy 86
70124 Bari
T +39 348 8689039
e-mail: giovanni.papa@italy.alzchem.com