



IL POMODORO DI QUALITÀ

Nutrizione azotata senza eccessi e carenze

Piante più resistenti su un terreno più sano

Calcio facilmente assimilabile

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 pomodoro di qualità



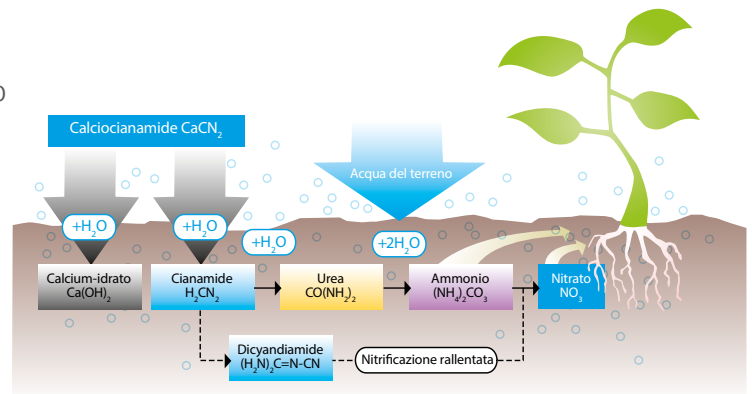
La trasformazione della calciocianamide nel terreno

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

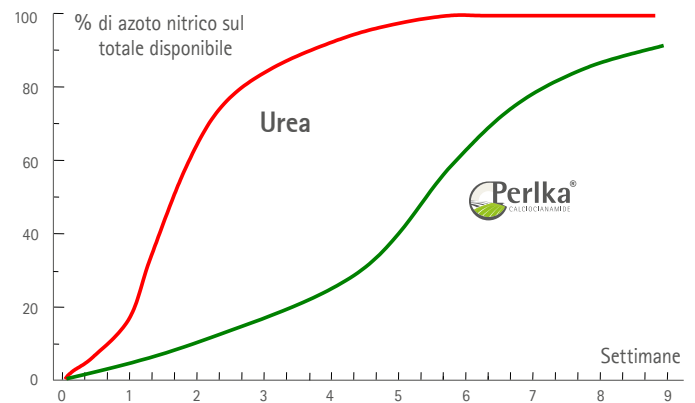
L'azoto viene conservato nel terreno nella sua forma ammoniacale più protetta perché meno interessata da perdite per dilavamento e per denitrificazione grazie all'azione della diciandiamide ottenuta per dimerizzazione di una parte della cianammide. La diciandiamide è una sostanza riconosciuta nella legislazione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



Nutrizione azotata senza eccessi e carenze

L'eccesso di azoto determina uno sviluppo vegetativo troppo accentuato, una sensibilità maggiore di fronte agli agenti patogeni ed un prolungamento della fioritura e della allegagione a scapito della produzione. La carenza di azoto, invece, si manifesta con nanismo, clorosi ed uno stato di sofferenza diffuso della coltura. L'azoto della Calciocianamide Perlka® è stabilizzato nella sua forma ammoniacale ed è disponibile per le piante secondo il loro fabbisogno - senza eccessi e carenze - favorendo un ideale equilibrio tra la fase vegetativa e quella riproduttiva.

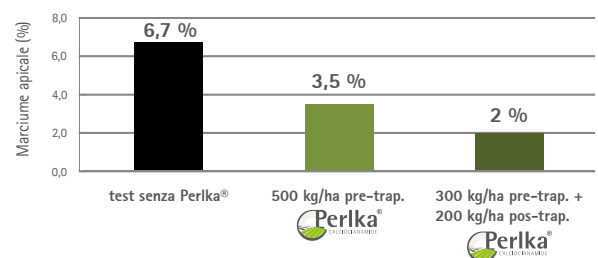
Velocità di nitrificazione di urea e calciocianamide



Calcio facilmente assimilabile

Il calcio è essenziale per alcune importanti funzioni fisiologiche come la respirazione. Inoltre è determinante per il turgore cellulare e la robustezza della membrana cellulare della pianta del pomodoro. Associato al mancato assorbimento del calcio è il marciume apicale ed una scarsa consistenza dei frutti. La Calciocianamide Perlka® mette a disposizione della coltura il calcio allo stato ionico facilmente assimilabile a beneficio della produttività e della qualità del raccolto.

Percentuale di incidenza del marciume apicale su pomodoro da industria (40 frutti/pianta)



Fonte: Efficacia di Perlka® nel pomodoro da industria - Sele Agrosearch S.r.l. - Italia 2017



Piante resistenti su un terreno sano

Diversi sono i patogeni che a partire dal terreno sono in grado di arrecare ingenti danni alla coltura del pomodoro. Studi scientifici ed osservazioni in campo hanno evidenziato che l'utilizzo della Calciocianamide Perlka® favorisce lo sviluppo di piante più sane.

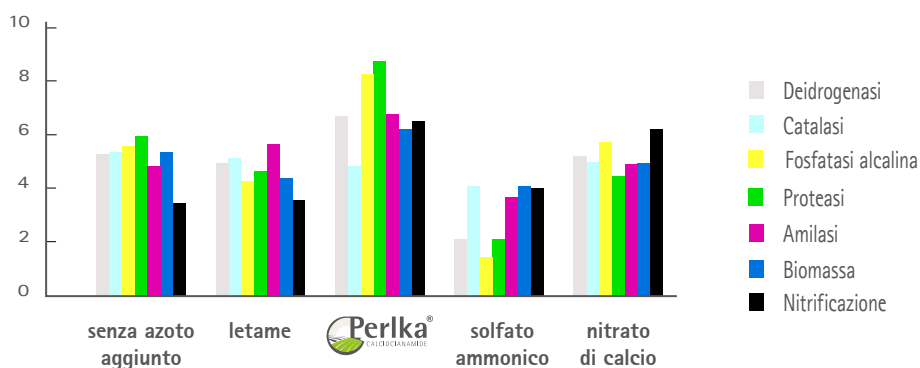
Ottimi risultati nella resa e nella qualità

Le azioni nutritive equilibrate sia dell'azoto che del calcio sviluppate dalla Calciocianamide Perlka® favoriscono la crescita sana della pianta, una resa sempre elevata e una qualità dei frutti corrispondente alle più alte esigenze di mercato.

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 viene dimostrata 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



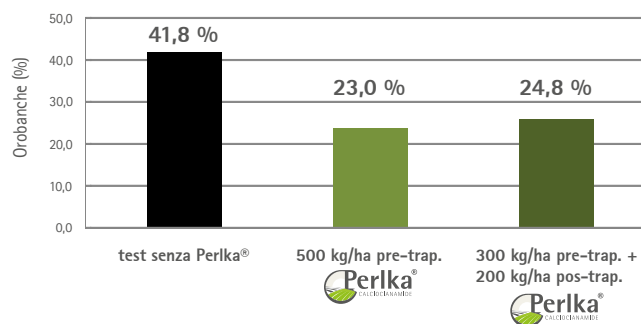
Prof. Amberger, Università di Weihenstephan, Germania

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

Percentuale di presenza di Orobanche in campi trattati con Perlka®



Fonte: Efficacia di Perlka® nel pomodoro da industria - Sele Agrosearch S.r.l. - Italia 2018



Consigli di tecnica applicativa

Pre-trapianto

8 - 10 giorni prima del trapianto a pieno campo 400 - 500 kg/ha di Calciocianamide Perlka® (equivalente a 80 - 100 kg/ha di azoto).

Post-trapianto

10 - 20 giorni dopo il trapianto localizzata 200 - 300 kg/ha di Calciocianamide Perlka® a distanza di 10 - 15 cm dalla pianta alla rincalzatura (equivalente a 40 - 60 kg/ha di azoto). È comunque necessario provvedere a coprire il completo fabbisogno in azoto e degli altri elementi della fertilità della coltura.

Altre indicazioni

Interrare la Calciocianamide Perlka® a 5 - 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