



L'UVA DA TAVOLA DI QUALITÀ

Nutrizione azotata senza eccessi e carenze

Piante più resistenti su un terreno più sano

Calcio per una qualità superiore

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 %

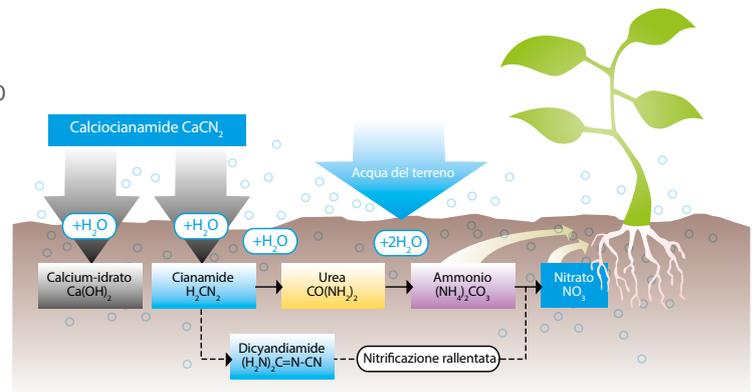
Calciocianamide Perlka[®] per l'uva da tavola di qualità



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.



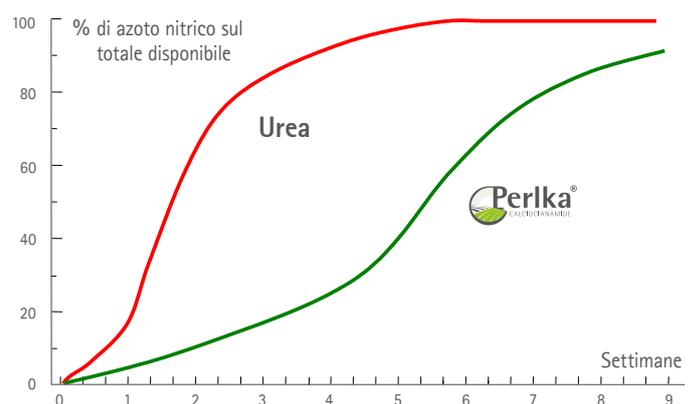
Seconda fase

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

Nella concimazione azotata della vite è necessario ben considerare il fabbisogno in azoto di questa coltura, maggiormente concentrato in precisi periodi vegetativi. Un primo massimo di assorbimento di azoto si manifesta il mese seguente al germogliamento ed un secondo dopo la fioritura fino a quando gli acini non hanno raggiunto la dimensione di circa 6 - 8 mm. Eccessi o carenze nella disponibilità dell'azoto si riflettono negativamente sulla produzione e sullo stato fitosanitario delle piante. L'azoto della Calciocianamide Perlka® è stabilizzato nella sua forma ammoniacale ed è disponibile alle piante proprio in funzione del loro fabbisogno, favorendo un ideale equilibrio fra la fase vegetativa e quella riproduttiva.

Velocità di nitrificazione di urea e calciocianamide



Calcio per una qualità superiore

Il calcio, elemento fondamentale per l'accrescimento dei tessuti fogliari e delle radici, facilita il trasporto e l'accumulo degli zuccheri ed è necessario per un accrescimento regolare del grappolo. La Calciocianamide Perlka® mette a disposizione il calcio allo stato ionico facilmente assimilabile a beneficio della produttività e della qualità del raccolto. Evita inoltre un eccessivo compattamento del terreno e contribuisce a creare un ambiente poco adatto all'insediamento di funghi patogeni.



Piante più resistenti su un terreno più sano

Grazie all'azione equilibrata dell'azoto ed alla disponibilità di calcio la Calciocianamide contribuisce a rafforzare le capacità di autodifesa ed a migliorare lo stato fitosanitario delle piante. Anni di pratica agricola permettono di osservare che l'utilizzo della Calciocianamide Perlka® favorisce lo sviluppo di piante sane e una produzione di alto livello quali-quantitativo. I risultati di molte ricerche svolte con criteri scientifici sia in laboratorio che in campo confermano che la Calciocianamide Perlka® può contribuire a contenere diverse malattie. Impianti più sani rimangono in piena produzione più a lungo con notevoli vantaggi economici.

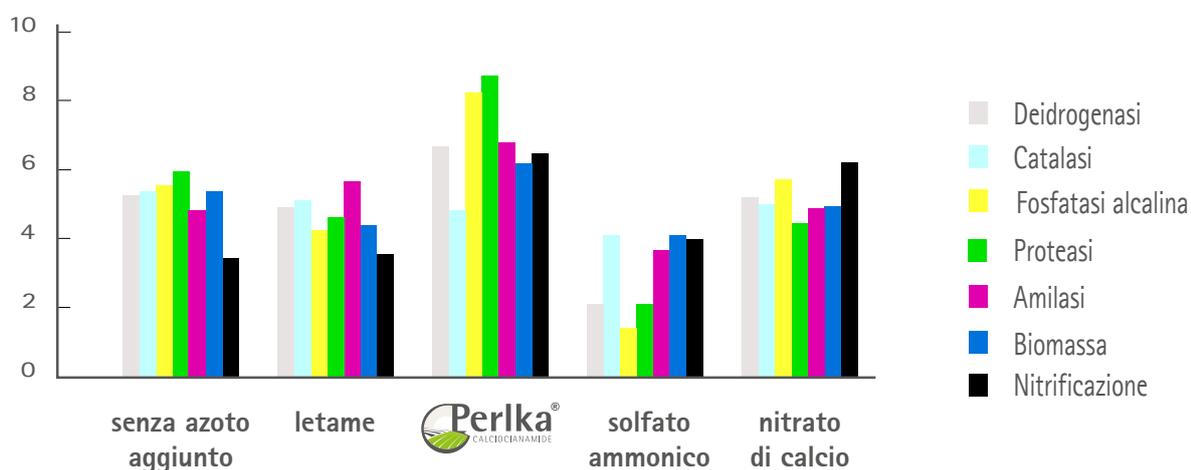
Ottimi risultati nella resa e nella qualità

La Calciocianamide Perlka® mette a disposizione della piante Azoto in modo regolare evitando eccessi o carenze, garantendo la possibilità di completare lo sviluppo ottimale del grappolo e la maturazione dell'uva. La presenza del calcio migliora la consistenza delle bacche rendendole più croccanti (e resistenti al trasporto ed alla manipolazione). La Calciocianamide Perlka aumenta la produttività della pianta, l'uniformità della colorazione del grappolo e lo sviluppo delle bacche; favorisce inoltre il raggiungimento delle migliori caratteristiche organolettiche (sapore, contenuto di zuccheri, aromi, ecc.) e una maggiore resistenza dei grappoli rimasti sulla pianta per la commercializzazione tardiva e per il trasporto e frigoconservazione.

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

Consigli di tecnica applicativa

Fase di allevamento

In questa fase adeguare la quantità di calciocianamide - max 300 kg/ettaro - alle reali esigenze in azoto della coltura. Applicare il prodotto in maniera uniforme a pieno campo ca. 10 giorni prima della ripresa vegetativa .

Fase produttiva

350 - 400 kg/ettaro di calciocianamide granulare, da 10 giorni prima della ripresa vegetativa fino al suo inizio, a pieno campo con o senza interrimento. Completare la concimazione azotata a fine fioritura con altri concimi contenenti azoto.

Leggere e seguire attentamente tutte le indicazioni evidenziate in etichetta sul sacco.



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

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