



LA PATATA DI QUALITÀ

Ottimi i valori di resa e qualità del raccolto

Crescita ideale dei tuberi

Calcio per la migliore qualità

Nutrizione azotata equilibrata

CONCIME CE

Azoto totale N 19,8 %

Azoto nitrico N 1,8 %

Calcio totale CaO 50 %

Calcio idrosolubile CaO 22 %

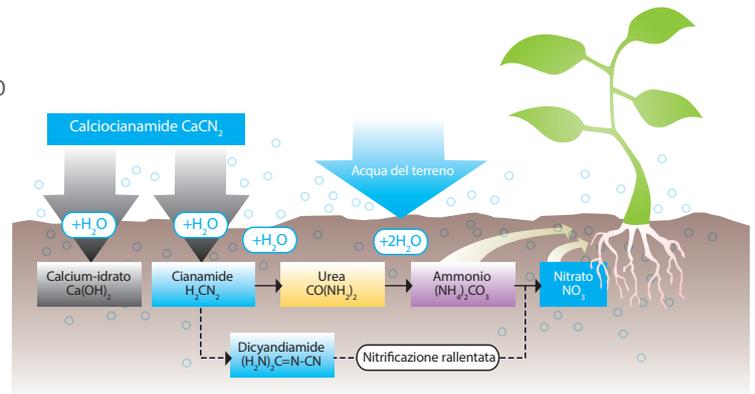
Calcio cianamide Perlka® per la patata di qualità



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.



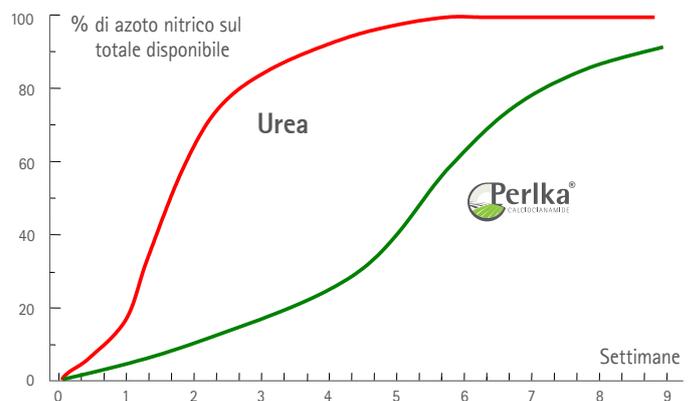
Seconda fase

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 diciandiammide ottenuta per dimerizzazione di una parte della cianammide. La diciandiammide è una sostanza riconosciuta nella legislazione CE come inibitore della nitrificazione dell'azoto.

Nutrizione azoto equilibrata

La patata è molto sensibile ad eccessi o carenze nella disponibilità dell'azoto. Un eccesso di azoto provoca deformazioni dei tuberi, un basso tasso di contenuto di fecola, ed una cattiva conservabilità. La Calciocianamide Perlka® risponde in maniera ottimale alle esigenze della coltura molto specifiche soprattutto nelle prime fasi fenologiche. Non ritarda la fase di tuberificazione, favorisce un elevato contenuto di amido e tiene basso il contenuto di proteine e di nitrati. L'alimentazione azotata ideale riduce il rischio di malformazioni dei tuberi.

Velocità di nitrificazione di urea e calciocianamide



Calcio per la migliore qualità

Anche se la patata da un punto di vista quantitativo non è particolarmente esigente per il calcio questo elemento è indispensabile per il raggiungimento di alti valori per i parametri di qualità. La Calciocianamide Perlka® offre il suo calcio in gran parte nella forma idrosolubile e favorisce in questo modo la crescita e la formazione dei tuberi, riduce il numero di tuberi con il marciume interno e migliora la loro conservabilità.

Calcio idrosolubile nella Calciocianamide (granulare)	
Titolo del calcio idrosolubile espresso come Ca	Titolo del calcio idrosolubile espresso come CaO
15,6 %	22 %

Ogni quintale di Calciocianamide contiene circa 50 kg di calcio (espresso come CaO)



Crescita ideale dei tuberi

L'azione dell'azoto della calciocianamide in linea con le esigenze della coltura, l'azione del calcio e la caratteristica della Calciocianamide Perlka® di contribuire a contenere l'azione di diversi patogeni permettono alla coltura di raggiungere rese e qualità ottimali. Il contenuto in amido più elevato, il calibro più uniforme, la minore incidenza del "cuore cavo", del "cuore nero" e di difettosità sottopelle rendono le patate di ottima qualità e conservabilità.

Effetto della concimazione azotata su resa e qualità di patata da trasformazione				
Concimazione	resa in tuberi qli/ha	amido %	resa in amido %	calibro 35 - 50 mm qli/ha
100 kg N/ha solfato ammonico in pretapianto	321	17,2	55	86,4 %
40 kg N/ha di s.a. + 60 kg N/ha di CaCN ₂ in preemergenza	349	17,5	61	89,0 %

Prova realizzata da: Kartoffelverarbeitung Flessner KG, Neunburg corm Wald 2001

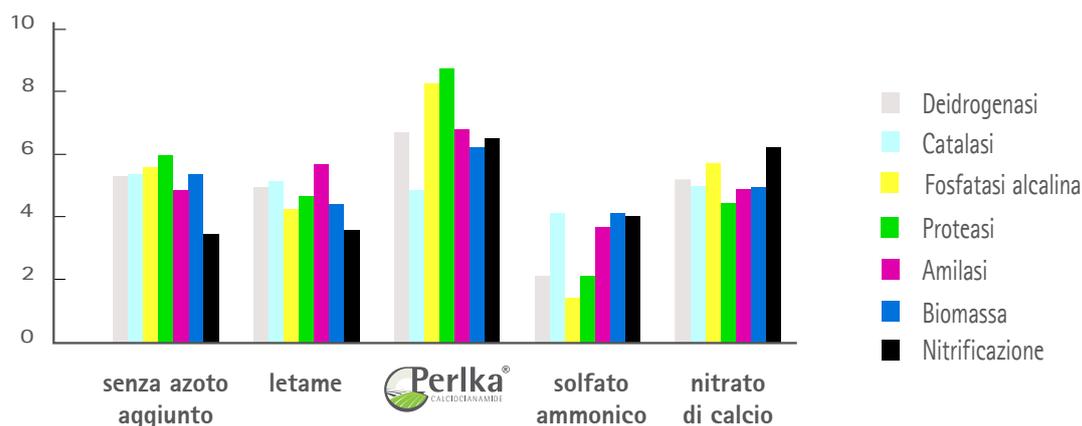
Ottimi i valori di resa e qualità del raccolto

Le azioni nutritive equilibrate sia dell'azoto che del calcio e le azioni a favore di un ottimo stato di salute sviluppate dalla Calciocianamide Perlka® favoriscono la crescita sana delle piante, una resa sempre elevata e una qualità dei tuberi 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

Consigli di tecnica applicativa

Dosaggio

400-500 kg/ha di Calciocianamide Perlka® (equivalente a 80 - 100 kg/ha di azoto) a seconda delle esigenze in azoto della varietà. E' comunque necessario provvedere a coprire il completo fabbisogno in azoto della coltura e degli altri elementi della fertilità.

Periodo

Per varietà primaticce: 8 - 10 giorni prima della „semina“
Per varietà medio-tardive: fra „semina“ e poco prima della emergenza

Altre indicazioni

Interrare la Calciocianamide Perlka® mediante erpicatura leggera. Evitare il contatto diretto fra la Perlka® ed il tubero da seme.

Attenzione

Tenere il terreno leggermente umido i primi giorni dopo la distribuzione. Per le varietà primaticce: eseguire una eventuale pacciamatura con film plastico subito dopo la distribuzione della Calciocianamide Perlka® e dopo aver inumidito il terreno.

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