



## IL KIWI DI QUALITÀ

Nutrizione azotata senza eccessi e carenze

Calcio facilmente assimilabile

Sviluppo delle piante ideale

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 %

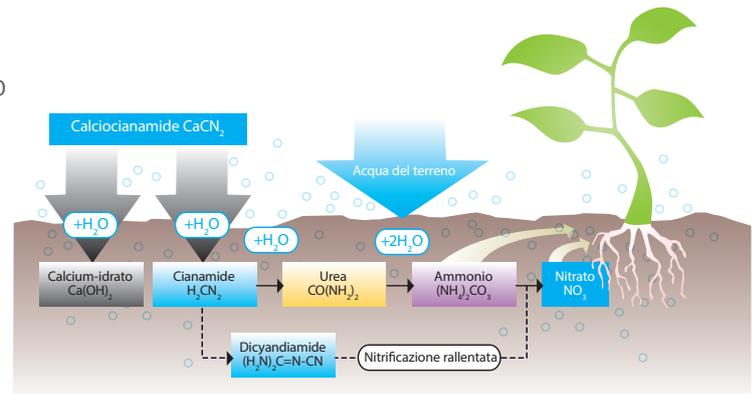
**Calciocianamide Perlka<sup>®</sup>** per il kiwi di qualità



## 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.



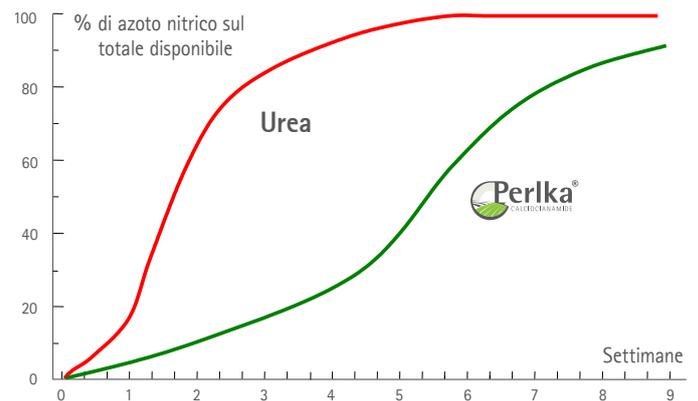
### Seconda fase

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'actinidia - a frutto verde, giallo oppure rosso - è una specie frutticola particolarmente esigente dal punto di vista della nutrizione azotata. Infatti, la sua lunga fase vegetativa come pure la sua elevata produttività necessitano di un'adeguata disponibilità di azoto. Se la domanda di azoto non viene adeguatamente soddisfatta vengono fortemente compromesse la produzione, il contenuto in zuccheri e la pezzatura del kiwi. L'offerta eccessiva di azoto accentua la dominanza apicale. L'azoto della Calciocianamide Perlka® è a lenta azione, poco dilavabile ed è disponibile all'actinidieta in modo da soddisfarne in maniera ottimale le prime fasi di massima esigenza (germogliamento, fioritura) e per favorirne elevate produzioni di alta qualità.

### Velocità di nitrificazione di urea e calciocianamide



## Calcio facilmente assimilabile

Una adeguata disponibilità di calcio migliora la consistenza della polpa e la conservabilità del frutto nella fase di postraccolta. Il calcio somministrato al terreno ne migliora la fertilità naturale neutralizzando gli acidi umici e favorendo una migliore aerazione dello strato esplorato dalle radici superficiali. La Calciocianamide Perlka® mette a disposizione il calcio allo stato ionico facilmente assimilabile e trasportabile per via xilematica a beneficio della produttività dell'actinidieta ma soprattutto della conservabilità del raccolto. Evita, inoltre, un'eccessivo compattamento del terreno e crea un ambiente poco adatto alla presenza di funghi patogeni.



## Sviluppo delle piante ideale

La nutrizione azotata particolare, la disponibilità di calcio facilmente assimilabile nonché alcune azioni secondarie hanno un effetto importante sullo stato di salute dell'impianto di actinidia. Dove la Calciocianamide Perlka® viene usata regolarmente e dove viene scelto un adeguato piano di irrigazione, si può anche osservare una minore incidenza del marciume radicale fibroso e del marciume del colletto.

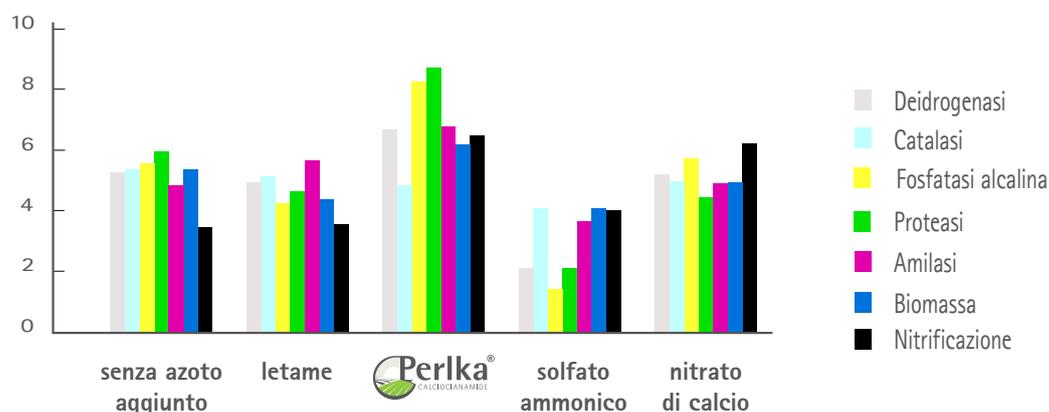
## Ottimi risultati nella resa e nella qualità

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



## Consigli di tecnica applicativa

### Fase di allevamento

In questa fase adeguare la quantità di Calciocianamide Perlka® da distribuire alle reali esigenze in azoto della coltura - max 300 kg/ettaro. Applicare il prodotto in maniera uniforme a pieno campo ca. 2 settimane prima della ripresa vegetativa.

### Fase produttiva

Distribuire 350 - 400 kg/ettaro di Calciocianamide ca. 2 settimane 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.



Per maggiori informazioni contattateci.

[www.alzchem.com/it](http://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](http://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](mailto: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](mailto:giovanni.papa@italy.alzchem.com)