

# Vitamin C



Acido ascorbico



## COMPOSIZIONE

Acido L-ascorbico, $C_6H_8O_6$	50%
Coformulanti q.b. a	g 100
Polvere cristallina Bianca	

Origine della sostanza: Prodotto derivante da fermentazione di sorbitolo di origine vegetale (mais o tapioca)



Formulazione  
Cristallino



Applicazione  
Fogliare



Confezioni  
1 Kg



## DESCRIZIONE

L'Acido ascorbico è la **Vitamina C**: appartiene al gruppo delle vitamine cosiddette idrosolubili, quelle cioè che non possono essere accumulate negli organismi viventi, ma devono essere regolarmente assunte attraverso la nutrizione.

L'Acido ascorbico ha un elevato potere antiossidante che aiuta a proteggere i grassi polinsaturi dall'ossidazione, direttamente e indirettamente, combattendo l'ossidazione della Vitamina E. Inoltre aiuta a mantenere le piante in salute, partecipando alla sintesi di molte reazioni metaboliche e biosintesi di aminoacidi ed ormoni. Grazie ai suoi forti poteri antiossidanti, l'acido ascorbico innalza le barriere del sistema immunitario e aiuta la pianta a prevenire il rischio di infezioni soprattutto fogliari. Il suo apporto, inoltre, è fondamentale per la neutralizzazione dei radicali liberi.

La Vitamina C aumenta l'assorbimento del ferro, per riduzione del Fe (III) a Fe (II), inoltre contribuisce:

- al mantenimento del normale funzionamento del sistema immunitario;
- al normale metabolismo energetico;
- alle normali funzioni fisiologiche;
- a proteggere le cellule dallo stress ossidativo;
- a ridurre stanchezza e fatica;
- all'amidazione di alcuni peptidi con azione ormonale;
- all'idrossilazione della lisina e della prolina da parte della prolina idrossilasi e della lisina idrossilasi;
- alla riduzione dell'acido folico per costruire la forma coenzimatica;
- azione di rigenerazione della Vitamina E per cessione di un elettrone al radicale  $\alpha$ -tocoferossilico.



## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Colture	Dosi (kg/ha)	Note
Colture arboree	1 - 2 kg/ha	Disciolti in 500 - 800 Lt d'acqua
Colture industriali	1 - 2 kg/ha	Disciolti in 500 - 800 Lt d'acqua
Colture orticole	1 - 2 kg/ha	Disciolti in 500 - 800 Lt d'acqua
Floricoltura	1 - 2 kg/ha	Disciolti in 500 - 800 Lt d'acqua
Tappeti erbosi e campi da golf	1 - 2 kg/ha	Disciolti in 500 - 800 Lt d'acqua