

# Siliko



## COMPOSIZIONE / COMPOSITION

N	K <sub>2</sub> O
8%	8%
ure.	
8%	



### CONCIME CE

Concime minerale fluido composto.  
Soluzione di concime NK 8-8.

### CARATTERISTICHE

Siliko è un formulato contenete **silicato di potassio** direttamente assimilabile dalle piante. Il prodotto aumenta la resistenza meccanica delle pareti cellulari dei frutti, riducendo la traspirazione e la perdita di acqua nelle piante in condizioni di stress idrico. Siliko svolge la funzione di barriera fisica, incrementando la **resistenza a fattori di stress biotici e abiotici**. Riduce, inoltre, il trasporto di ioni sodio e cloro in piante sottoposte a stress salino, diminuisce la tossicità dei metalli pesanti (alluminio, boro, cadmio, cromo, rame e zinco). Il silicio contenuto in Siliko attiva i geni coinvolti nei processi fotosintetici e di traspirazione dell'acqua, **riducendo i fenomeni di cracking**, aumentando la conservabilità dei frutti e la sostanza secca.

### PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

EC 1:100 2.78 mS/cm | pH 10.5 | pH 1:100 9.18 | Dens. 1.28 g/cm<sup>3</sup>.



### EC FERTILIZER

Fluid mineral compound fertilizer.  
Solution of NK 8-8 fertilizer.

### CHARACTERISTICS

Siliko is a formulation containing **potassium silicate** directly assimilable by plants. This product increases the mechanical resistance of fruits cell walls, reducing the transpiration and the water loss under water stress conditions. Siliko acts as a physical barrier, by increasing the **resistance against biotic and abiotic stress**. It also reduces the absorption of sodium and chlorine ions in plants under salinity stress and it decreases the toxicity of heavy metals (aluminium, boron, cadmium, chromium, copper and zinc). The silicon in Siliko activates the genes involved in the photosynthetic and water transpiration processes, both **reducing fruit cracking** and increasing the shelf life of fruits and their dry matter.

### CHEMICAL AND PHYSICAL FEATURES

EC 1:100 2.78 mS/cm | pH 10.5 | pH 1:100 9.18 | Dens. 1.28 g/cm<sup>3</sup>.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO / DOSAGE AND INSTRUCTIONS

COLTURE / CROPS	MODALITÀ D'IMPIEGO / METHODS OF USE	 ml/l
    	<i>Durante l'intero ciclo colturale, dalle prime fasi dell'invasatura.</i> <i>Throughout the agricultural cycle, from the first stages of veraison.</i>	2 - 4

 Per un volume d'acqua di 1000 l/ha. / For a water volume of 1000 l/ha.