



Zeolite



COMPOSIZIONE / COMPOSITION

Natural
zeolites
100%



AMMENDANTE

Zeolite a base di clinoptilolite.
Consentito in agricoltura biologica.

CARATTERISTICHE

Zeolite è un prodotto di origine minerale completamente naturale e particolarmente adatto ed efficace nelle applicazioni fogliari, in grado di favorire l'**irrobustimento delle foglie e degli steli**, proteggendoli dagli sbalzi termici e dall'azione diretta dei raggi solari. I minerali e i microelementi che la compongono contribuiscono a rinforzare la pianta. Inoltre, esplica un'azione meccanica (**barriera fisica**) **contro insetti patogeni e attacchi fungini** e, grazie alle sue caratteristiche igroscopiche, può agire come disidratante, asciugando la parte esterna dei vegetali e riducendo, in tal modo, i rischi di proliferazione e sviluppo dei parassiti. La zeolite è un minerale con un'elevata capacità di scambio cationico (CSC) ed un elevato potenziale idrico, è quindi particolarmente adatta per l'incorporazione nel suolo, al fine di aumentare la capacità di trattenere l'acqua e gli elementi nutritivi che vengono poi rilasciati gradualmente. Data l'elevata affinità con gli ioni sodio, Zeolite **contribuisce a ridurre la salinità**.

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Granulometria 0-25 micron.

Zeolite prevalente: clinoptilolite.
Capacità di scambio cationico misurata 161 cmoli⁽⁺⁾/kg.



SOIL CONDITIONER

Zeolite clinoptilolite-based.
Allowed in organic agriculture.

CHARACTERISTICS

Zeolite is a product of mineral origin, totally natural and particularly suitable and effective on plants through foliar applications, in order to promote the **strengthening of leaves and stems** against temperature leaps and direct sunrays. Its mineral elements and micronutrients help the strengthening of plants. Besides, it carries out a mechanic action (**physical barrier**) **against pathogen insects and fungal attacks**; thanks to its hygroscopic characteristics it can also act as a dehydrator by drying out the external part of plants and so reducing the risks of parasites. Zeolite is a mineral with high level of Cation-exchange capacity (CEC) and water potential, therefore it is particularly apt for penetrating the soil and so better retaining water and nutritional elements, which are later gradually released. Given the high affinity with sodium ions, Zeolite **helps lowering the salinity**.

CHEMICAL AND PHYSICAL FEATURES

Granulometry 0-25 micron.

Main zeolite: clinoptilolite.
Cation Exchange Capacity 161 cmoli⁽⁺⁾/kg.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO / DOSAGE AND INSTRUCTIONS

COLTURE / CROPS	 kg/ha	 kg/m ²	Applicazioni a secco (polverulenti) / Dry treatments (powderulent)
   	2 - 3	0.5 - 1	5 - 25 kg/ha o 5 - 8 kg/ha (se in miscela con sali rameici e zolfo). 5 - 25 kg/ha, or 5 - 8 kg/ha if mixed with copper salts and sulphur.

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