

 XEDA Italia s.r.l.	SCHEDA TECNICA	Vers. 01
	Nome commerciale: ZEOLITE GOLD 95	Pag 1 di 2
Classificazione	Corroborante - POLVERE DI ROCCIA	

Composizione	Formulazione
Clinoptilolite > 90%, Quarzo, Feldspati, Biotite < 10% COMPOSIZIONE CHIMICA: Ossido di silicio (SiO ₂) 70%, Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃) 12.2% Ossido di Calcio (CaO) 3-5%, Ossido di Magnesio (MgO) 1.2% Ossido di Potassio (K ₂ O) 3.3%, Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃) 2%	Polvere Micronizzata

Caratteristiche:

ZEOLITE GOLD 95 è un minerale sedimentario di origine vulcanica, composta principalmente da Ossido di Silicio e Ossido di Alluminio. La caratteristica fondamentale delle zeoliti è la presenza di moltissimi spazi vuoti all'interno della struttura, che consentono numerosi fenomeni fisici, quali la possibilità di un elevatissimo scambio di cationi e la caratteristica di assorbire notevoli quantitativi di acqua, che poi cede, al variare delle temperature, funzionando alla stregua di una spugna. Questa caratteristica può essere sfruttata con efficacia per ridurre drasticamente l'umidità presente sulle piante, creando un ambiente sfavorevole allo sviluppo di malattie fungine. Inoltre, la particolare composizione mineralogica del prodotto consente di rompere il "velo d'acqua" che si instaura sulle piante, velocizzando il processo di asciugatura. I due modi di azione, quindi, consentono una più veloce asciugatura della pianta e la creazione di un ambiente ostile alla proliferazione di patogeni quali ad esempio la **Botrite** o l'**Oidio**. Inoltre, proprio per la caratteristica di "asciugare" rapidamente l'ambiente circostante, ha un'ottima efficacia cicatrizzante nei confronti delle micro ferite, che sono una delle principali vie di infezione. L'elevata capacità di scambio cationico (217 meq/100 g) permette inoltre di catturare notevoli quantità di molecole indesiderate, che possono essere presenti sulla pianta, quali ad esempio metalli pesanti. L'azione di ZEOLITE GOLD 95 è esclusivamente di tipo fisico-meccanico e non interferisce con la normale fisiologia della pianta. Il prodotto subisce una micronizzazione molto elevata (particelle inferiori a 20 micron), che permette un'uniforme copertura sulla pianta e ne incrementa l'efficacia.

Caratteristiche qualitative:

- Elevata purezza (>90% Clinoptilolite)
- Grande porosità (45-50% dei pori)
- Dimensione dei pori (4-4,5 Å)
- Elevata capacità di assorbimento dell'acqua
- Elevata superficie specifica coperta
- Elevata CSC (capacità di scambio cationico)

Campi di applicazione e dosi

TRATTAMENTI POLVERULENTI: 6-8kg/ha anche in miscela con altri prodotti utilizzati simili. (es. zolfo)

TRATTAMENTI CON IRRORATRICE: 2-5kg/ha anche in miscela con agrofarmaci (rame, zolfo ecc.) su tutte le colture:

ZEOLITE GOLD 95 può essere utilizzata a dosi variabili all'interno di Compost, terricci, pasta per spennellature tronchi e preparazioni biodinamiche.

AVVERTENZE

Se impiegata con irroratrici: riempire il serbatoio per circa la metà, accendere gli agitatori, introdurre il prodotto e mantenere acceso gli agitatori per tutto il trattamento.

CONFEZIONI: Sacchi da 10Kg

XEDA ITALIA Srl. - Via Filippo Guarini 15 Forlì – Italia

Tel : (+39) 0543/780600 Fax : (+39) 0543/473018

e-mail : info@xeda.it; website: wwwxeda.it