

zeolite 95 serbios

Polvere di roccia - zeolite -

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante



CARATTERISTICHE

ZEOLITE 95 SERBIOS è un minerale sedimentario di origine vulcanica, composto 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. 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. 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 permette inoltre di catturare notevoli quantità di molecole indesiderate, che possono essere presenti sulla pianta, quali ad esempio metalli pesanti.

L'azione di ZEOLITE 95 SERBIOS è esclusivamente di tipo fisico-meccanico e non interferisce con la normale fisiologia delle piante.

CAMPI DI APPLICAZIONE E DOSI

Trattamenti polverulenti: alla dose di 6-8 kg/ha di prodotto, anche in miscela con altri prodotti utilizzati normalmente con tale metodo (Es. Zolfo).

Trattamenti con irroratrice: alla dose di 2-5 kg/ha, anche in miscela con agrofarmaci (es. rame, zolfo, ecc.).

Può essere utilizzata su tutte le colture.

ZEOLITE 95 SERBIOS può essere altresì impiegata a dosi variabili, all'interno di compost, di terricci di coltivazione, nella produzione di pasta per spennellature ai tronchi, nelle preparazioni biodinamiche.

AVVERTENZE

Se impiegata con irroratrici: riempire il serbatoio per circa la metà, accendere gli agitatori, introdurre il prodotto, mantenere gli agitatori attivi durante tutto il tempo di trattamento.

COMPOSIZIONE

COMPOSIZIONE MINERALOGICA:

Clinoptilolite >90%, Smeltiti, biotite <10%

COMPOSIZIONE CHIMICA:

Ossido di Silicio (SiO₂) 70%,

Ossido di Alluminio (Al₂O₃) 12.2%

Ossido di Calcio (CaO) 3-5%,

Ossido di Magnesio (MgO) 1.2%

Ossido di Potassio (K₂O) 3.3%,

Ossido di Ferro (Fe₂O₃) 2%

FORMULAZIONE

Polvere micronizzata

CONFEZIONI

Sacchetto da 1 kg - Cartoni da 20 pz

Sacchi da 10 kg - Pedane da 80 sacchi

parametri zeolite	zeolite 95 serbios
ANALISI CHIMICA	%
Al ₂ O ₃	9,5 - 12,3
Si O ₂	63 - 72
Ti O ₂	0 - 0,1
Fe ₂ O ₃	0,7 - 1,2
Mg O	0,9 - 1,2
Ca O	2,5 - 3,6
K ₂ O	2,2 - 4
Na ₂ O	0,1 - 0,4

parametri zeolite	zeolite 95 serbios
ANALISI MINERALOGICA	%
clinoptilolite	90 - 95
altre zeoliti	tracce
smectiti	3 - 7
biotite	2 - 3
granulometria (micron)	< 20

parametri zeolite	zeolite 95 serbios
ALTRE CARATTERISTICHE	
sup. specifica	39 - 41 mq/g
porosità	45 - 50%
diametro pori	4 - 4,5 A
densità apparente	0,6 - 0,8 g cmc
densità reale	2,2 - 2,4 g/cmc
capacità scambio cationico (CSC)	1,5 - 2,17 meq/g
capacità di ritenzione	45 - 55%
pH	6,7 - 7,5
durezza mosh	2 - 3
silice cristallina	nd