

# MISCELA di ZEOLITE CLINOPTILOLITE e POMICE - SP20

## Prodotto ammesso in agricoltura biologica

### DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL PRODOTTO

MISCELA DI ZEOLITE NATURALE CLINOPTILOLITE E POMICE - SP20

MISCELA DI POLVERI DI PIETRA O DI ROCCIA A BASE DI ZEOLITE NATURALE CLINOPTILOLITE E POMICE

### COMPOSIZIONE:

MISCELA ottenuta dalla macinazione di rocce a base di ZEOLITE NATURALE CLINOPTILOLITE E POMICE tal quale e successiva essiccazione.

### COMPOSIZIONE IN ORDINE % DI PESO DEI COMPONENTI (MEDIA)

- Zeolite naturale Clinoptilolite: circa 65% - Pomice: circa 35%

### CORROBORANTE

- Potenziatore delle difese delle piante
- Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici

Si tratta di un minerale vulcanico naturale ad elevato e selettivo potere di scambio cationico.

### IDEALE PER:

- Il trattamento fogliare a difesa da insetti e patogeni
- La neutralizzazione di elementi dannosi, ammonio, metalli pesanti e molecole organiche.
- L'assorbimento di gas odorosi, ammoniacca, acido solfidrico, mercaptani.
- Migliorare lo sfruttamento dei concimi riducendone la quantità da impiegare.
- Veicolare l'inoculo di funghi micorrizici, di batteri della rizosfera promotori alla crescita delle piante e di funghi saprofitici autoctoni.

### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

#### Pomice

##### **ANALISI CHIMICA MEDIA**

Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava

SiO <sub>2</sub>	55,0 - 61,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,0 - 19,0 %
K <sub>2</sub> O	7,0 - 9,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,0 - 5,0 %
CaO	2,0 - 5,0 %
Na <sub>2</sub> O	1,5 - 3,5 %
TiO <sub>2</sub>	0,3 - 0,7 %
MgO	0,7 - 2,1 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1 - 0,2 %
MnO	0,1 - 0,2 %
P.F.	2,5 - 6,0 %
pH	7-8

- Granulometria: 0-20 µm
- Peso specifico apparente: ca. 800-900 kg/m<sup>3</sup>
- Capacità di scambio cationico totale (C.S.S.): circa 30 mEq/100 gr
- Prodotto non tossico (Esente da Silice Libera Cristallina) e privo di fitotossicità

#### Zeolite Naturale Clinoptilolite

##### **ANALISI CHIMICA MEDIA**

Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava

SiO <sub>2</sub>	61,0 - 67,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10,0 - 13,9 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0 - 2,8 %
CaO	2,0 - 3,0 %
Na <sub>2</sub> O	0,5 - 1,9 %
MgO	1,2 - 1,4 %
K <sub>2</sub> O	1,38 - 1,84 %
pH	7-8

- Granulometria: 0-20 µm
- Contenuto zeolitico totale: ca 85-90% (Clinoptilolite)
- Peso specifico apparente: circa 850 kg/m<sup>3</sup>
- Capacità di scambio cationico totale (C.S.S.): ca. 145 mEq/100gr (Ca 67, Mg 50, Na 12, K 15)
- Prodotto non tossico (Esente da Silice Libera Cristallina) e privo di fitotossicità



### FUNZIONE AGRONOMICA E MODALITÀ D'AZIONE:

Grazie alla particolare struttura della Zeolite naturale Clinoptilolite e della Pomice e alla loro capacità di assorbire l'umidità in eccesso, con semplici applicazioni fogliari, è possibile:

- Realizzare una vera e propria barriera contro gli insetti fitofagi e con apparato pungente succhiante
- Ottenere un effetto cicatrizzante sulle lesioni causate dalla grandine e dall'azione dei parassiti
- Aumentare la resistenza all'azione ustionante del sole, dei raggi UVA, agli sbalzi termici, alle alte temperature

### DOSI CONSIGLIATE E MODALITÀ D'IMPIEGO

#### Trattamento liquido

##### **Vite - Olivo**

Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: dalla ripresa vegetativa ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità. Sul grappolo e sui frutti fino ad inizio invaiatura 2-3 trattamenti per aumentare la resistenza meccanica dei grappoli e dei frutti.

##### **Frutticole**

Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: da post fioritura a ingrossamento del frutto ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità.

##### **Actinidia - Agrumi**

Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: dalla ripresa vegetativa ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità. Sui frutti fino ad inizio invaiatura 2-3 trattamenti per aumentare la resistenza meccanica dei grappoli e dei frutti.

##### **Orticole da frutto**

Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: da post fioritura a ingrossamento del frutto ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità.

##### **Orticole da foglia e aromatiche**

Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: 1 volta ogni 7 – 10 gg

### PRECAUZIONI D'USO E AVVERTENZE

La SP20 è una miscela di polveri di pietra o di roccia. È un prodotto naturale esente da elementi inquinanti, da Silice Libera Cristallina e privo di fitotossicità.

La finezza delle particelle, che è alla base del funzionamento del prodotto, implica l'uso di adeguati dispositivi di protezione individuale, che ne impediscano l'inalazione.

CLASSIFICAZIONE CLP DI CUI AL REGOLAMENTO CE 1272/2008: Non pericolosa

### Prodotto ammesso in agricoltura biologica

DISPONIBILE IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1 Ton. e IN SACCHI DA 10 Kg/Cad.

STOCCAGGIO: conservare il prodotto in luogo riparato ed asciutto.

*Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati sopra riportati sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.*

