



# OKYZEOL

## ZEOLITE ATTIVATA

**Fungistatico naturale per il controllo di muffe quali Botrite ed altre malattie fungine.**

**Innocuo per gli animali domestici e l'uomo!**

### CORROBORANTE A BASE DI POLVERE DI ROCCIA

COMPOSIZIONE	
● Ossido di Silicio (SiO <sub>2</sub> )	<b>62.87</b>
● Ossido di Alluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>13.46</b>
● Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O)	<b>2.78</b>
● Ossido di Calcio (CaO)	<b>2.71</b>
● Ossido di Magnesio (MgO)	<b>2.38</b>
● Ossido di Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>1.35</b>
● Ossido di Titanio (TiO <sub>2</sub> )	<b>0.11</b>
● L.O.I.	<b>12.8</b>



**Consentito in Agricoltura Biologica**



**Fungicida naturale**



**Riduce il Cracking su ciliegie**



## CHE COS'È LA ZEOLITE?

La **Zeolite di Clinoptilolite** è un minerale di origine vulcanica formatosi milioni di anni fa dall'incontro tra lava incandescente e acqua marina.

Nella sua struttura cristallina, la **Zeolite** è costituita da ampi spazi liberi, nei quali possono essere accolti e successivamente rilasciati atomi e molecole carichi positivamente.

Ciò gli conferisce proprietà chimico-fisiche notevoli, quali la ridotta densità, il potere idro-ritentivo e l'elevata capacità di scambio cationico.

**Okyzeol** è ottenuto mediante un processo di micronizzazione, che consiste nel frantumare le particelle di **Zeolite** in parti più piccole tramite reciproca collisione; lo scopo è quello di aumentare il suo rapporto superficie/volume, a vantaggio della capacità attrattiva nei confronti delle sostanze.



## MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

La **Zeolite** può essere utilizzata:

- allo stato naturale, in associazione con i tradizionali concimi naturali (**stallatico, liquami zootecnici**) e fertilizzanti di sintesi (**sali solubili di azoto, potassio, fosforo**);
- dopo arricchimento in elementi nutritivi (**potassio, ammonio**) mediante trattamento con soluzioni sintetiche o con prodotti di processi di depurazione di reflui ricchi in ammoniaca (**liquami zootecnici, reflui urbani, ecc.**).

### Trattamenti polverulenti

6 - 8 kg/ha di Okyzeol per ogni trattamento

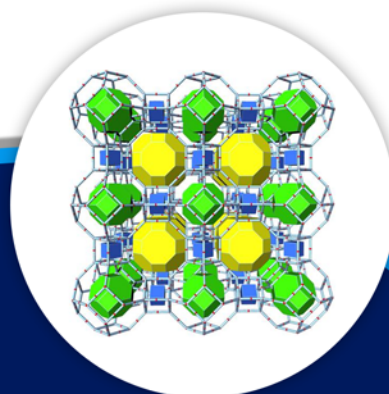
### Trattamenti in acqua

3 - 5 kg/ha di Okyzeol disperso da sola in acqua, o in aggiunta concimi o agrofarmaci normalmente impiegati

### Trattamenti al suolo

200 - 500 g/m<sup>2</sup> direttamente al suolo

Okyzeol visto al microscopio



## COME FUNZIONA

**Okyzeol** funziona sostanzialmente come una spugna. In agricoltura e floricoltura, esso riveste le superfici fogliari di un sottile ed uniforme strato di polvere; si dimostra capace di:

- **assorbire reversibilmente grandi quantità di acqua.**  
La particolare struttura cristallina della **Zeolite**, fatta di canali e cavità, è ideale per trattenere le molecole d'acqua, che tuttavia la **Zeolite** è in grado di restituire in seguito a riscaldamento con deboli o nulle modifiche della sua impalcatura cristallina.  
In tal modo, regola l'umidità sulle piante.
- **inibire spore e ife presenti sulle piante e sui frutti.** Funghi come Botrytis cinerea rappresentano un pericolo per la vite durante tutte le fasi vegetative, ma per fortuna si sviluppano solo in precise condizioni climatiche, soprattutto in termini di umidità. La capacità idro-ritentiva di **Okyzeol** quindi crea un

ambiente ostile alla proliferazione fungina.

Si consiglia di trattare i vigneti preventivamente, cioè dalle prime fasi vegetative (post fioritura e pre-chiusura del grappolo), in modo tale da veicolare il prodotto anche alle superfici che in futuro saranno più difficilmente raggiungibili.

- **assorbire sostanze tossiche presenti sulle piante e sui frutti:** piombo, cadmio, cesio, stronzio, pesticidi, nitrosammine, micotossine.
- **correggere le caratteristiche chimico-fisiche del suolo.**  
L'impiego di **Okyzeol** nei terreni in pieno campo e in serra facilita la neutralizzazione dell'acidità.  
In terreni sabbiosi, aumenta la capacità di scambio cationico e la disponibilità di acqua e riduce l'escursione termica.  
Nei terreni argillosi incrementa il grado di aerazione e la permeabilità.

## TRATTAMENTI PROTETTIVI DA AGENTI ATMOSFERICI E FISIOPATIE

<b>Piantine in vivaio o semenzaio</b>	Soluzione 0,5 - 1%	1 o 2 gg prima della consegna	Maggiore resistenza a stress per mancanza d'acqua, migliore attecchimento al trapianto
<b>Piantine appena poste in dimora</b>	Soluzione 0,3 - 0,5%	Immediatamente dopo il trapianto	Migliore attecchimento per minore perdita di umidità
<b>Uva da tavola</b>	Sol. 0,5 - 0,7%	Circa 20 gg prima della maturazione	Per ottenere una maturazione più ritardata
<b>Orticole a foglia</b>	Soluzione 0,5%	Quando è più frequente lo stress idrico	Riduce il "Top burn", aumenta la resistenza alla siccità, aumenta la turgescenza
<b>Ciliegie</b>	Soluzione 0,6 - 0,8%	Prima dell'invaiaura, 15-20 gg prima della maturazione	Riduce la spaccatura dovuta alle piogge

Fabbricante: **SPAGRO srl** - P.le Biancamano, 8 - 20121 - Milano (MI)

☎ 02 62033079 | ☎ 0883 349716 | ☎ 3355287198 | 🌐 [www.agrimag.it](http://www.agrimag.it) | ✉ [info@spagro.it](mailto:info@spagro.it)