



OKYGEL 99 S

GEL DI SILICE

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

Innocuo per gli animali domestici e l'uomo!

CORROBORANTE - POTENZIATORE DELLE DIFESE DELLE PIANTE



COMPOSIZIONE

• Biossido di Silicio amorfo (SiO ₂)	99%
--	------------

Prodotto ottenuto dal trattamento di silicati amorfi, sabbia di quarzo, terre diatomacee e similari

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Consentito in Agricoltura Biologica



Azione preventiva contro le patologie fungine



Migliora la resistenza a siccità e salinità



CHE COS'È IL GEL DI SILICE?

Il **Gel di Silice**, o Silica Gel, è un polimero del diossido di Silicio, sfruttato in svariati campi per le sue proprietà disidratanti ed estremamente adsorbenti.

Okygel 99 S si presenta come una polvere bianca finissima, la grandezza delle particelle è garantita tra i 3 e i 5 µm. Con una superficie specifica di circa 280 mq/gr. È un prodotto naturale, ecologico al 100%, innocuo e non fitotossico per l'uomo e per gli animali.

Okygel 99 S ha la caratteristica di essere un ottimo disidratante e pertanto viene utilizzato come essiccante per il controllo locale dell'umidità sulla vegetazione. Nonostante la sua azione venga denominata "essiccante", in realtà il processo chimico-fisico con cui il vapore acqueo viene sottratto all'aria consiste in un'operazione di adsorbimento: infatti le molecole del vapore acqueo si legano, non solo sulla superficie esterna, ma anche internamente; il gel di silice infatti presenta una notevole porosità, e questo si traduce in una maggiore area totale disponibile allo scambio di materia, 1000 g di prodotto sono capaci di assorbire 4-5000 ml di acqua.

L'impiego in agricoltura di **Okygel 99 S** ha una molteplicità di applicazioni; è infatti considerato un:

- Corroborante
- Fertilizzante
- Correttore dei suoli
- Biofungicida



APPLICAZIONE

DOVE SI USA: sugli alberi da frutta (uva, pesco), sulle fragole, nell'orto (pomodoro) e in giardino (rose, geranio) e può essere utilizzato in qualsiasi momento del ciclo produttivo.

COME SI USA: irrorare la pianta da una distanza di 40-50 cm, bagnando in modo uniforme tutta la superficie, compresa la pagina inferiore delle foglie.

QUANDO SI USA: primavera-estate, della fioritura fino a prima della raccolta dei frutti.



EFFETTI

CORROBORANTE:

Il Silicio nelle colture agricole migliora le difese costituzionali, con conseguente riduzione dei danni da parassiti. Il silicio è ampiamente considerato un attivatore delle difese chimiche indotte delle piante poiché stimola la produzione di sostanze chimiche come i composti fenolici.

BIOFUNGICIDA:

Il Gel di Silice svolge l'importante attività di ridurre drasticamente l'umidità ambientale grazie al suo alto potere igroscopico eliminando le condizioni per l'instaurarsi di patologie fungine quali Botrite, Oidio, Peronospora e Ruggine.

FERTILIZZANTE:

Il Gel di Silice migliora la crescita, migliora la protezione e la resistenza alla siccità e alla salinità; riduce inoltre gli effetti negativi di elementi tossici, come i metalli pesanti diminuendo il loro livello nelle diverse parti della pianta.

CORRETTORE DEI SUOLI:

i vantaggi derivanti dall'aggiunta di fertilizzanti a base di Silice per migliorare la produzione e la qualità delle colture è oggi considerato un componente importantissimo dei sistemi agricoli produttivi.



DOSI D'IMPIEGO

FRUTTICOLE

contro marciumi, muffe e patologie varie, da 5 a 15 Kg/ha, in funzione della gravità, ogni 15 gg (nei periodi di alta umidità applicare settimanalmente)

ORTICOLE IN SERRA

da 5 a 10 Kg/ha ogni 15 giorni (nei periodi di alta umidità applicare settimanalmente)

FRAGOLE IN TUNNEL

da 5 a 10 Kg/ha ogni 15 giorni (nei periodi di alta umidità applicare settimanalmente)

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

☎ 02 62033079 | 0883 349716 | 3355287198

🌐 www.agrimag.it

✉ info@spagro.it