



Zeolite Gold 95

Per strategie fungicide e insetticide ottimali



ZEOLITE GOLD 95

POVIERE DI ROCCIA
CORROBORANTE E POTENZIOZANTE DELLE DIFESE DELLE PIANTE
Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici

COMPOSIZIONE MINERALOGICA
Cristallina 40-45%, Cristallina fonde 5-10%

COMPOSIZIONE CHIMICA MEDIA
Ossido di Calcio (CaO) 30%, Ossido di Silicio (SiO₂) 12,2%, Ossido di Calcio (CaO) 34%, Ossido di Magnesio (MgO) 1,2%, Ossido di Potassio (K₂O) 2%, Ossido di Ferro (Fe₂O₃) 2%

Modalità prime: Bacco, vitigno, melo, pomodoro, nocciuola, nocciuolo.

CAVITÀ
ZEOLITE GOLD 95 è un minerale sedimentario di origine vulcanica, composto principalmente da Zeolite di Calcio e Calcio di Magnesio. È un minerale naturale, costituito dalla natura e il prodotto di milioni di anni di vita della Terra. È un minerale naturale, costituito dalla natura e il prodotto di milioni di anni di vita della Terra. È un minerale naturale, costituito dalla natura e il prodotto di milioni di anni di vita della Terra.

AVVERTENZE
Da utilizzare solo in caso di bisogno. Non superare le dosi consigliate. Non disperdere il contenuto nell'ambiente. Evitare l'uso prolungato nei terreni ad aridità. Evitare l'uso prolungato nei terreni ad aridità.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
L'uso di Zeolite Gold 95 è consentito in agricoltura biologica.

Informazioni: XEDA INTERNATIONAL S.p.A.
Distributore: XEDA ITALIA S.p.A.
Pesa netto: 10 Kg



Zeolite 95 Gold

95 % Clinoptilolite

Formulato a base di polvere di roccia (Zeolite)



Zeolite 95 Gold

Utilizzo delle Zeoliti nell'industria e nell'alimentazione animale

- Integratore della dieta dei bovini per la cattura delle aflatossine
- Cattura delle aflatossine nel mais in stock
- Ammendante nel suolo
- Cattura inquinanti
- Miglioramento CSC
- Conservazione acqua
- Lento rilascio dei nutrienti

Zeolite 95 Gold

L'impiego agricolo delle Zeoliti è importante per il miglioramento delle strategie e l'esaltazione delle performance agronomiche dei prodotti fitosanitari

Infatti, grazie alle caratteristiche che solo la migliore **Zeolite 95 Gold** garantisce, è possibile:

- Ridurre la presenza di umidità nell'area fogliare
- Impedire la diffusione di agenti biotici
- Creare condizioni inidonee per la propagazione di funghi
- Ridurre la mobilità degli insetti
- Agevolare l'azione dei fungicidi di contatto e sistemici
- Creare una barriera meccanica alle penetrazioni fungine

Zeolite 95 Gold

Non tutte le Zeoliti hanno la **stessa efficacia**. Una tra le migliori per impieghi in agricoltura è considerata la [Clinoptilolite](#).

Altri parametri fondamentali per la maggiore efficacia della clinoptilolite sono:

- Purezza (% di clinoptilolite nella zeolite)
- Porosità (% dei pori)
- Dimensione dei pori (microporosità)
- Capacità di assorbimento acqua
- Superficie specifica coperta
- Granulometria
- Capacità di scambio cationico

Confronto con Zeolite 95 Gold

PARAMETRI	95 GOLD	CUBANA*	Scarmagnan**
Proprietà Fisiche			
Composizione in Zeolite	95-99% Clinoptinolite	40-80% (a seconda del sito di estrazione)	68% (Chabasite)
Porosità	45-50%	25-40%	n.d.
Diametro pori (sezione trasv.)	4-4,5 Å	3,8-14,5 Å	n.d.
Superficie specifica	>39 mq/g	>28 mq/g	n.d.
Granulometria	< 20 micron	< 40 micron	ca 20 micron
Capacità di scambio cationico (CEC)	1,5-2,1 meq/g	0,75-1,34 meq/g	2,11 meq/g
Capacità di ritenzione (w/w)	42-50%	n.d.	20-30%
Vetro vulcanico (quarzo)	<1%	15-20%	20-25%

- * Dati estratti da University of Havana – Cuba
- ** Dati di etichetta
- 1 Å = 10⁻¹⁰ m

Confronto di composizione tra Zeolite 95 Gold e concorrenza*

PARAMETRI	95 GOLD	ALTRO PRODOTTO*
Composizione chimica (media)	%	%
Ossido di Silicio (SiO ₂)	65-72	64-65
Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	10-13	13-14
Ossido di Calcio (CaO)	2,5-4	5
Ossido di Potassio (K ₂ O)	2,5-4	1-1,5
Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	0,7-2	0,8-1
Ossido di Magnesio (MgO)	1-1,2	1,2-1,4
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	0,1-0,5	2-2,2
Composizione mineralogica	%	%
Clinoptilolite	90-95	60-65
Altre rocce meno attive	5-10	35-40

* Prodotto largamente utilizzato sul mercato

Analisi Eurofins su Zeolite 95 Gold



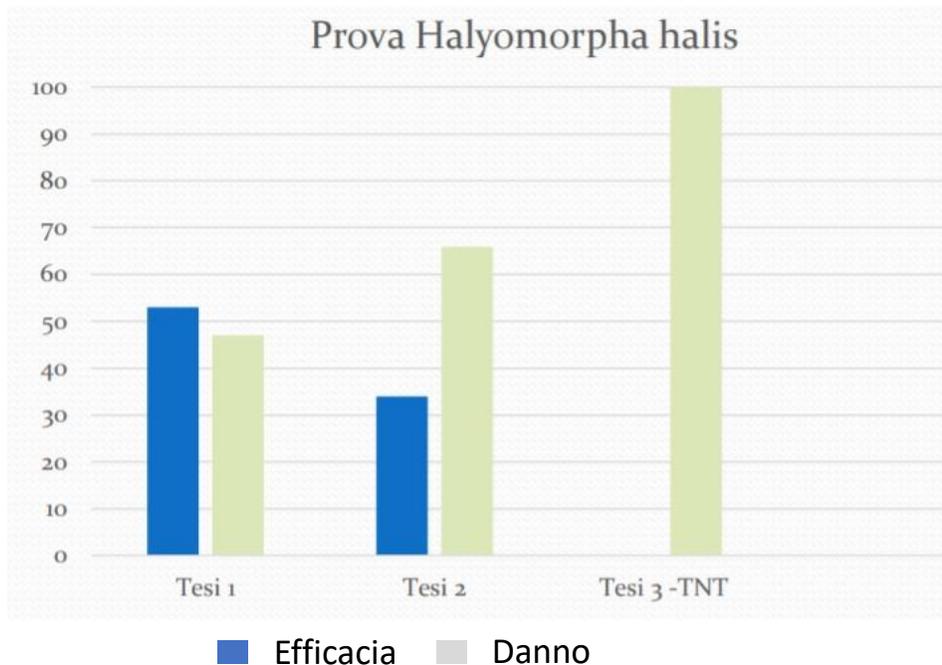
Sum of Zeolite	92
Quartz	traces
Cristobalite	0
Tridymite	?
Feldspar	traces
Carbonate (Calcite, Dolomite)	0
Amorphes, silicate	?
Accessory	traces
Sum of Nonclay Minerals	92
Sum of Clay Minerals	8
Smectite (3-Layer Clay Mineral)	5
Biotite (Mica)	3
Kaolinite/Illite/...	0

Analisi Bal-co su Chabasite

SCHEDA TECNICA

ZEM70 - ZEOLITITE		
Chabasite	65	(+/-5) %
Phillipsite	3	(+/-3) %
K-Feldspato	5	(+/-2) %
Biotite	2	(+/-1) %
Pirosseno	3	(+/-1) %
Vetro vulcanico	22	(+/-5) %
Contenuto in zeolite totale	68	(+/-4) %

Zeolite 95 Gold ha valori di Zeolite (Clinoptilolite) sempre **superiore** al 90% comparata con un prodotto commerciale al 65-6% con ben 22% di inerte (sabbia)



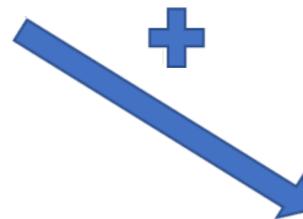
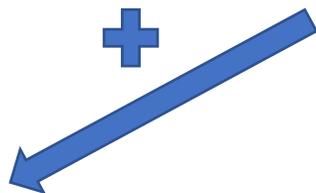
Prova 2018:
Prova sperimentale contro danni da Halyomorpha halis
Varietà Max Red Bartlett (William rosso)
Trattamenti da maggio a luglio:
Tesi 1: **20 kg/ha settimana con Caolino Surround WP**
Tesi 2: **5 kg/ha settimana Zeolite 95 Gold**
Tesi 3: Non trattato

- Tesi con caolino non replicabile causa sporatura eccessiva dei frutti
- Tesi con Zeolite probabilmente sotto dosata (target 10-20 kg/ha)

Zeolite 95 Gold

DOSAGGIO	RISULTATO
TRATTAMENTI CON ATOMIZZATORE 2-5 kg/ha anche in miscela con fitosanitari	Riduzione dell'umidità Rottura del velo d'acqua Aumento del processo di asciugatura Riduzione dell'aggressività di patogeni ed insetti Riduzione inquinanti
TRATTAMENTI POLVERULENTI 6—8 kg/ha anche in miscela con polveri quali zolfo e rameici in polvere	Azione fisico-meccanica contro la penetrazione dei patogeni Riduzione inquinanti

Strategia Fungicida



 **XEDA** ITALIA s.r.l.
Socio unico XEDA International s.o.
bioprotezione di qualità

Strategia Insetticida

