



Sito di estrazione : Cava "San Pietro - PratoNuovo" – Strada San Pietro, 14 - 15020 Murisengo (AL)

Sede legale: Casale Monferrato (AL) – Via Mellana 17

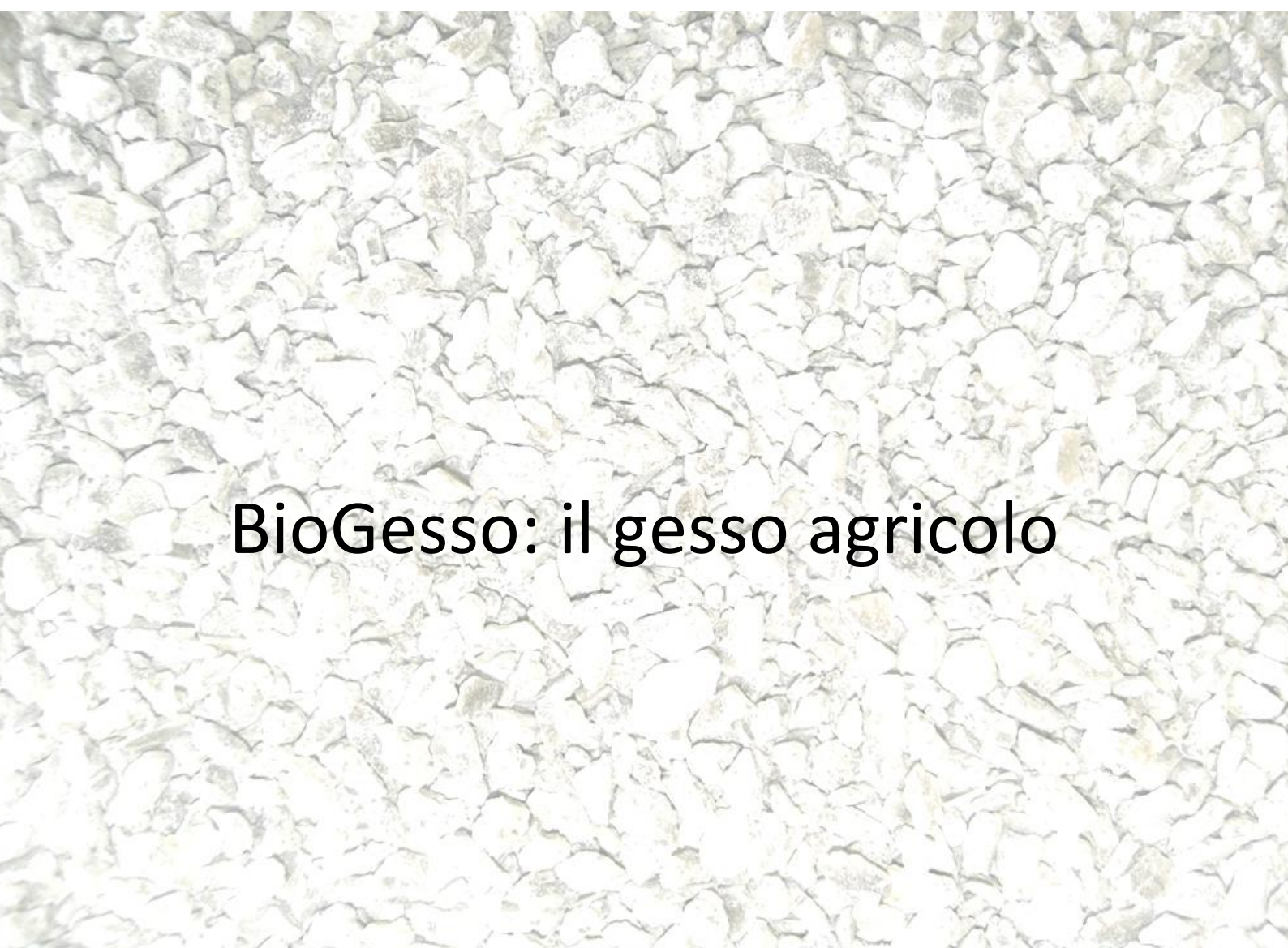
Codice fiscale – P.Iva: 02637970068

Reg. Imprese Alessandria n.: 02637970068 - Rea AL-272368

Tel. 0141 993687

info@estrazione gesso.com - estrazione gesso srl@legalmail.it

codice univoco T9K4ZHO



BioGesso: il gesso agricolo

IL GESSO: è una roccia sedimentaria di origine evaporitica, costituita da un mix di gesso selenitico (solfato di calcio biidrato) e tracce di anidrite (solfato di calcio anidro). La roccia si è formata per precipitazione del solfato calcio attraverso l'evaporazione dell'acqua marina ad elevata salinità. La formulazione selenitica si presenta come un aggregato compatto di cristalli vitrei semitrasparenti con abito a coda di rondine, aventi direzione di crescita verticale, eventualmente caoticizzata nell'ammasso per effetto di processi geologici post-sedimentari.

Il pregiato minerale viene estratto presso una cava sotterranea situata presso il territorio amministrativo di Murisengo (AL) in piena disponibilità della Soc. ESTRAZIONE GESSO S.r.l..

IMPIEGHI: **BioGesso** trova largo impiego in agricoltura in qualità di ammendante, fertilizzante e correttivo dei terreni, oltre che potenziante di concimi. Tali azioni si esplicano nelle seguenti modalità.

AZIONE AMMENDANTE di BioGesso	☒ Corregge i suoli alcalini, abbassandone il pH alto; ☒ Agevola il dilavamento del sodio (dannoso, se in eccesso) con un meccanismo di scambio ionico; tale azione diventa fondamentale in terreni ad elevato contenuto sodico (per effetto di ricche acque di irrigazione e/o scarso dilavamento del terreno in coltivazioni intensive in serra e/o concimazioni intensive) agevolando la sostituzione del sodio nei siti colloidali e la formazione di solfato di sodio, facilmente lisciviabile. Nei terreni argillosi tale azione è fondamentale per ripristinare la coltivabilità e la fertilità. ☒ Riporta equilibrio nei terreni sbilanciati dall'uso prolungato di fertilizzanti.
AZIONE CONDIZIONANTE di BioGesso	☒ Migliora la struttura, agevolando la formazione di particelle organo-minerali ed aumentando lo spessore dello strato agrario superficiale; ☒ Rende poroso e più leggero il suolo compattato dai due fattori più avversi – il sodio e l'argilla - aggravati anche dal passaggio delle macchine; ☒ Riduce le fratture superficiali ed il compattamento, che normalmente seguono ad un'irrigazione, e ritarda la formazione di crosta superficiale; ☒ Nei terreni argillosi evita il flocculamento del sodio, agevola la struttura glomerulare del terreno, il ripristino della porosità limitando l'asfissia radicale; ☒ Aumenta l'attività dei batteri benefici del terreno ed elimina i sintomi di sofferenza delle piante, causati dalla scarsa aerazione del suolo; ☒ I terreni condizionati consentono una migliore circolazione dell'aria, un'attività migliore delle radici ed una migliore penetrazione dell'acqua, riducendo le perdite d'acqua per ruscellamento.
AZIONE FERTILIZZANTE di BioGesso	☒ Fornisce direttamente calcio, necessario alle piante per rinforzare le pareti cellulari, rendendole più resistenti alle malattie; ☒ Fornisce anche zolfo, che è fondamentale per l'attività della flora batterica utile del terreno.
AZIONE DI BioGesso DI RISPARMIO NEI CONFRONTI DELL'ACQUA	☒ Migliora la struttura del terreno, BioGesso promuove l'infiltrazione, la ritenzione e la conservazione dell'acqua. Una buona infiltrazione dell'acqua, senza presenza di pozzanghere, ruscellamenti o ristagni, consente un maggiore intervallo tra le irrigazioni. È dimostrato che i terreni trattati con gesso, in determinate condizioni, hanno un risparmio d'acqua attorno al 30%, rispetto a quelli non trattati da apporti recenti.
AZIONE PROTETTIVA di BioGesso (contro i metalli pesanti)	I metalli pesanti, come rame, cadmio, cromo, piombo e nichel, sono potenzialmente tossici per le piante ed anche per le persone che se ne nutrono, se presenti a livelli eccessivi. I terreni vicini ad aree industrializzate, o in cui sono stati utilizzati fanghi da depuratori, possono contenere questi metalli. Se in questi terreni viene utilizzato BioGesso, le piante ne assorbono molto meno. Alcuni di questi metalli, in ogni caso, rimangono confinati nelle radici.

SI CONSIGLIA BioGesso QUANDO	☒ Le analisi del terreno rivelano carenze in calcio o zolfo; ☒ Il pH del suolo è meno di 5,5 o sopra 8,2; ☒ La SAR (tasso di assorbimento di sodio) è maggiore di 4; ☒ L'acqua forma pozzanghere; ☒ Il suolo contiene argilla, che diviene polvere quando è asciutta; ☒ Dopo una pioggia o irrigazione si forma una crosta superficiale; ☒ L'acqua di irrigazione contiene alti livelli di bicarbonato, sodio, boro o metalli pesanti; ☒ Si utilizzano per irrigare acque "grigie" (di solito contenenti vari tipi di saponi).
--	---

BioGesso è considerabile un prodotto di uso agricolo estremamente versatile, poiché è uno di quei rarissimi materiali che agiscono beneficamente in svariate situazioni di trattamento dei suoli.

MODALITA' DI IMPIEGO IN AGRICOLTURA: per la correzione dell'alcalinità dei terreni distribuire uniformemente **BioGesso** su tutta la superficie del suolo ed incorporare il correttivo nei primi 15 cm superficiali con appropriata lavorazione. E' bene eseguire questa operazione prima del periodo piovoso, in modo da affidare all'acqua di percolazione il compito di portare il correttivo più in profondità. Per interventi conservativi impiegare annualmente 15-20 q/ha (0.15-0.20 kg per m²) di **BioGesso** distribuiti con le solite modalità.

ALTRI IMPIEGHI: **BioGesso** è adatto anche per impianti di drenaggio tubolare di terreni per eliminare in terreni alcalini il ristagno idrico. **BioGesso**, in fungicoltura, è un indispensabile additivo per l'ottenimento di un substrato ideale **BioGesso**, negli allevamenti, agisce come purificatore delle lettiere animali controllando l'effetto dell'ammoniaca: grazie alla sua azione di trasformazione dell'ammoniaca dallo stato carbonato allo stato solfato, riduce l'effetto odoroso acre tipico, ottimizzando inoltre la capacità catalizzatrice e minimizzando quindi la diffusione di malattie infettive tra gli animali.

ASPETTO: **BioGesso** si presenta come un prodotto granulato. Un giusto equilibrio tra la facilità di impiego (con mezzi comuni spandiconcime agricoli) ed una equivalente rapida capacità di azione è stato individuato con una granulometria 0 - 7 mm.

CONFEZIONAMENTO: **BioGesso** è confezionato in sacchetti in PE da 25 kg oppure big bags da 600 kg o 1000;

CONSERVAZIONE: **BioGesso** possiede un grado di umidità naturale pari al 1-2%. E' consigliato lo stoccaggio in luogo coperto, aerato.

COMPOSIZIONE: **BioGesso** è un prodotto naturale, pertanto, la composizione chimica del minerale e le caratteristiche fisiche, dipendendo dalle condizioni naturali del banco di coltivazione (estrazione dal giacimento), possono subire lievi scostamenti rispetto ai valori indicati. Caratteristiche chimico-fisiche medie Valore riscontrato : Acqua libera 0,5 - 2 %; Acqua combinata 18 %; SiO₂ (e materiali insolubili) 1 - 2 %; Fe₂O₃ + Al₂O₃ 1 - 2 %; CaO 29 - 34 %; MgO 0,5 - 1 %; SO₃ 39 - 46 %; CaCO₃ 1 - 5 %; MgCO₃ 1 - 2 %; NaCl 0.001 %; Peso specifico Kg/m³ 1700.

SPERIMENTAZIONI:

kiwi

BioGesso è risultato essere estremamente efficace nella coltivazione del kiwi, in quanto coltura sensibile all'alcalinità dei terreni. L'apporto di Zolfo, Magnesio e soprattutto di Calcio, ad opera di **BioGesso**, aumenta la sostanza secca nella pianta con conseguente irrobustimento dei tessuti e diminuzione delle quantità di acqua presente nei tessuti stessi, spesso inteneriti dall'uso di concimi chimici che ne aumentano la ritenzione. L'impiego sistematico di **BioGesso** ha evidenziato un effetto fitofortificante che può attenuare i danni da batteriosi.

pesche e mele

BioGesso è risultato essere estremamente efficace nella coltivazione delle pesche e mele. Oltre all'azione di regolazione dell'alcalinità dei terreni, l'apporto di Zolfo, Magnesio e soprattutto di Calcio, ad opera di **BioGesso**, riduce la formazione di fratture (cracking) sulla parete del frutto, oltre che contrastare le fisiopatie per carenza di calcio e la clorosi. Il derivante aumento di sostanza secca nella pianta consente l'irrobustimento dei tessuti e diminuzione delle quantità di acqua presente nei tessuti stessi, spesso inteneriti dall'uso di concimi chimici che ne aumentano la ritenzione.

verdure

BioGesso è risultato essere estremamente efficace nella coltivazione dei pomodori. Oltre all'azione di regolazione dell'alcalinità dei terreni, l'apporto di Zolfo, Magnesio e soprattutto di Calcio, ad opera di **BioGesso**, riduce la formazione di macchie scure sul frutto.

altri impieghi

BioGesso è risultato essere estremamente efficace nella formazione e manutenzione di parti, soprattutto in campi per lo sport (calcio, calcetto, tennis, golf, etc) poichè migliora notevolmente il drenaggio del suolo.

IDONEITA': la soc. ESTRAZIONE GESSO S.r.l. è iscritta al numero 02709/20 del Registro dei Fabbricanti di Fertilizzanti, compreso il settore di agricoltura biologica.

Dove viene estratto **BioGesso**



Come si presenta **BioGesso**



Il confezionamento **BioGesso**



Per ulteriori informazioni consultare il sito www.estrazione-gesso.com