



## SANICALCE

**Calce idrata micronizzata superventilata.**

**Ideale per la sanificazione dei ricoveri di animali da cortile, realizzazione di pitture ecologiche e igienizzanti, vari usi in agricoltura e nel giardinaggio.**

### Descrizione del prodotto

SANICALCE è una calce idrata micronizzata superventilata ricavata dallo spegnimento dell'ossido di calcio ottenuto, per cottura in moderni forni rigenerativi, da un calcare ad alto grado di purezza ( $\text{CaCO}_3 > 98\%$ ).

Un moderno impianto automatizzato garantisce un'elevata produttività ed un costante controllo su ogni processo di lavorazione. La qualità viene garantita da controlli giornalieri in laboratorio.

### Campi di impiego

SANICALCE è un protettivo naturale che funge da barriera biologica, senza additivi chimici, per proteggere e sanificare nel rispetto dell'ambiente, e può essere utilizzato per:

- igienizzazione e sanificazione dei ricoveri di animali da cortile e da stalla
- correzione dell'acidità nei terreni agricoli
- fertilizzare il giardino o l'orto
- protezione degli alberi da frutto tramite tinteggiatura (miscela di acqua + SANICALCE)
- neutralizzazione delle acque di scarico acide
- realizzazione di intonaci e malte da muratura
- bonifica di terreni contaminati

SANICALCE può inoltre essere miscelato con rame per ottenere una soluzione nutritiva a base di rame, zolfo e calcio, applicabile anche sulle foglie, con lo scopo di nutrire e fortificare la pianta.

# SANICALCE

---

## Confezione

SANICALCE viene fornito in comodi vasi da 8 kg.

---

## Nutrimiento delle piante

In agricoltura l'ossido di calcio viene utilizzato come sterilizzatore e come neutralizzatore dell'acidità dei terreni, che spesso si determina in conseguenza di vari e complessi fenomeni. L'eccesso di acidità del terreno influisce in modo sostanziale sullo sviluppo delle colture agricole; per contro, la somministrazione di calce favorisce la perfetta assimilazione dei principali elementi nutritivi.

Il calcio è utile nella fisiologia delle piante perché interviene:

- nei processi di divisione e di distensione cellulare;
- nella resistenza dei tessuti e nella formazione del polline;
- nello sviluppo dell'apparato radicale.

---

## Struttura del terreno

La presenza del calcio nel terreno esercita una favorevole influenza anche sulle proprietà fisiche e meccaniche del suolo, facilitando i fenomeni di aggregazione strutturale, migliorandone la permeabilità all'acqua e consentendo l'avvicinamento del valore pH al punto neutrale, ovvero pH 7. Attraverso un buon trattamento del terreno con la calce si promuove una resa ottimale delle colture.

---

## Crescita dei microorganismi

I presupposti biologici per la presenza di microorganismi utili risultano favorevoli solo nei terreni ricchi di calcio. L'aggiunta di calce nei terreni genera, quindi, un influsso sulla crescita di batteri e sulla formazione di nitrati, rilevabile dal rapido incremento della formazione di CO<sub>2</sub>, della combinazione di azoto e della formazione di enzimi. La struttura a grumi del terreno risulta favorita dagli anellidi, in particolare dai lombrichi, le cui gallerie favoriscono il regime idrico deviando nel sottosuolo l'acqua meteorica in eccesso.

---

## Fenomeni della carenza della calce

In tutti i terreni agricoli la calce risulta sottratta dall'erosione e dalla continua sottrazione dei raccolti. Se tali perdite non vengono compensate, in breve tempo si presentano fenomeni di carenza di calce che si manifestano prevalentemente all'inizio del periodo di crescita, proprio quando l'assorbimento di sostanze nutritive è massimo. Con terreni leggeri tali fenomeni si verificano dapprima sottoforma di danni acidi, nei terreni coerenti come danni strutturali.

---

## Aggiunte di calce

Le perdite di calce non si producono però solo per le sottrazioni dovute ai motivi sopra esposti, ma anche a causa di determinati concimi minerali, che esercitano un influsso di acidazione nel terreno. Quindi, prima di effettuare il processo, occorre un'attenta valutazione del terreno stesso. Per creare o conservare le condizioni favorevoli di crescita per le piante utili, le perdite di calce vanno reintegrate rapidamente.

# SANICALCE

## Dati tecnici (test di laboratorio in condizioni standard)

Aspetto	polvere
Classificazione	CL 80-S
Titolo	CaO + MgO $\geq$ 80%
Peso specifico in mucchio	< 500 kg/m <sup>3</sup>
Umidità	$\leq$ 0,1%

## Avvertenze

Prodotto non utilizzabile quale additivo alimentare secondo quanto previsto dal D.M. 356/1997. Teme l'umidità.

v. 04/2020

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.