



SANICALCE

**Chaux hydratée micronisée superventilée.
Idéal pour l'assainissement des abris d'animaux de basse-cour, la réalisation de peintures écologiques et hygiéniques, diverses utilisations en l'agriculture et le jardinage**

Description du produit

SANICALCE est une chaux hydratée micronisée superventilée tirée de l'extinction de l'oxyde de calcium obtenu par cuisson dans des fours modernes à base de calcaire de haute pureté ($\text{CaCO}_3 > 98\%$).

Une installation automatisée moderne garantit une productivité élevée et un contrôle constant sur chaque processus de fabrication. La qualité est garantie par des contrôles quotidiens en laboratoire

Domaines d'application

SANICALCE est un protecteur naturel qui agit comme une barrière biologique, sans additifs chimiques, pour protéger et assainir dans le respect de l'environnement, et peut être utilisé pour:

- désinfection et assainissement des bâtiments d'élevage et de basse-cour
- correction de l'acidité des terres agricoles
- fertiliser le jardin ou le jardin
- protection des arbres fruitiers par peinture (mélange d'eau + SANICALCE)
- neutralisation des eaux usées acides
- réalisation de enduits et mortiers de maçonnerie
- réhabilitation de terres contaminées

SANICALCE peut également être mélangé avec du cuivre pour obtenir une solution nutritive à base de cuivre, soufre et calcium, également applicable sur les feuilles, dans le but de nourrir et de fortifier la plante.

SANICALCE

Conditionnement

SANICALCE est livré dans des pots confortables de 8 kg.

Alimentation des plantes

Dans l'agriculture, l'oxyde de calcium est utilisé comme stérilisateur et comme neutralisateur de l'acidité des sols, qui est souvent déterminée par des phénomènes divers et complexes. L'excès d'acidité du sol a une incidence importante sur le développement des cultures agricoles; par contre, l'administration de chaux favorise la parfaite assimilation des principaux éléments nutritifs.

Le calcium est utile dans la physiologie des plantes car il intervient:

- dans les processus de division et de détente cellulaire;
- dans la résistance des tissus et la formation du pollen;
- dans le développement de l'appareil racinaire.

Structure du terrain

La présence du calcium dans le sol exerce également une influence favorable sur les propriétés physiques et mécaniques du sol, en facilitant les phénomènes d'agrégation structurale, en améliorant leur perméabilité à l'eau et permettant de rapprocher la valeur pH du point neutre, c'est-à-dire pH7. Un bon traitement du sol à la chaux favorise un rendement optimal des cultures.

Croissance des micro-organismes

Les conditions biologiques pour la présence de micro-organismes utiles ne sont favorables que dans les sols riches en calcium. L'ajout de chaux dans les sols génère donc une influence sur la croissance des bactéries et de la formation de nitrates, détectable par l'augmentation rapide de la formation de CO₂, combinaison d'azote et de la formation d'enzymes. La structure en grumeaux du sol est favorisée des annélides, notamment des vers de terre, dont les tunnels favorisent le régime hydrique en déviant dans le sous-sol les excès de l'eau météorique.

Phénomènes de carence en chaux

Dans tous les terrains agricoles, la chaux est soustraite de l'érosion et de la soustraction continue des récoltes. Si ces pertes ne sont pas compensées, des phénomènes de carence en chaux se manifestant principalement au début de la période de croissance, lorsque de nutriments est maximale. Avec des sols légers, ces phénomènes se produisent d'abord sous forme de dommages acides, dans les sols cohérents comme dommages structurels.

Adjonctions de chaux

Toutefois, les pertes de chaux ne se produisent pas seulement pour les soustractions dues aux raisons ci-dessus, mais également à cause de certains engrais minéraux, qui exercent une influence d'acidation sur sol. Par conséquent, avant d'effectuer le processus, une évaluation minutieuse du sol lui-même est nécessaire. Pour créer ou maintenir des conditions favorables de croissance pour les plantes utiles, les pertes de chaux doivent être réintégrées rapidement.

SANICALCE

Données techniques (tests de laboratoire dans des conditions standard)

Aspect	poussière
Classification	CL 80-S
Titre	CaO + MgO \geq 80%
Poids spécifique en amas	< 500 kg/m ³
Humidité	\leq 0,1%

Avertissements

Produit ne pouvant pas être utilisé comme additif alimentaire car non conforme aux critères requis par le Décret Ministériel N° 356/1997. Craint l'humidité.

v. 02/2022

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.