

FCC - C13

Correttivo pH dei terreni



PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

I nostri prodotti FCC e C13 derivano da rocce calcaree naturali costituite principalmente da carbonato di calcio (CaCO_3); i due prodotti hanno differente granulometria e vengono impiegati come correttivi calcarei in ambito agricolo, in quanto sono in grado di apportare calcio al suolo e alle colture e di regolare il pH del terreno.

I prodotti sono conformi a quanto riportato nel D.Lgs. 75/2010, Allegato 3, Correttivi.

FCC e C13 sono iscritti al REGISTRO DEI FERTILIZZANTI, istituito presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, secondo la denominazione di CORRETTIVI CALCAREI (All. 13 IT All. 3.2.1.1) con i seguenti codici:

- FCC: 0029530/20
- C13: 0029529/20

Si intende per correttivo quel fertilizzante che modifica il pH del terreno portandolo verso la neutralità. FCC e C13 apportano Carbonato Totale e Carbonato Attivo necessari per migliorare le caratteristiche fisico-chimiche del terreno e la sua fertilità.

FCC e C13 hanno un contenuto di calcio e magnesio, espressi come ossidi, pari a CaO 43,7% e MgO 1,5%, quindi costituiscono fonti di calcio e magnesio per il terreno e le colture.

Il calcio esplica una duplice azione:

1. come elemento fertilizzante è indispensabile per lo sviluppo dei vegetali (costituente essenziale delle pareti cellulari, ne favorisce la resistenza meccanica; limita gli eccessi di acidità nella pianta).
2. come elemento in grado di correggere i terreni eccessivamente acidi

Il magnesio contribuisce, invece, alla fotosintesi delle piante stimolando la formazione di clorofilla.

I due prodotti hanno granulometrie e proprietà diverse:

- FCC, con granulometria inferiore a 75 micron, è a rapido assorbimento
- C13A, con granulometria compresa tra 1 e 3 mm, è caratterizzato da un lento assorbimento

Vantaggi nell'utilizzo di FCC e C13

- Regolano il pH del terreno;
- Apportano calcio e magnesio;
- Il trattamento dei terreni argillosi e la conseguente calcinazione, ha un effetto positivo in quanto migliora la struttura, la lavorabilità e la circolazione d'aria e d'acqua del suolo;
- Favoriscono il corretto sviluppo dei frutti (consistenza colorazione e caratteristiche organolettiche) e la loro attitudine alla frigoconservazione;
- Possono essere distribuiti da soli o miscelati ad altri fertilizzanti utilizzando il comune spandi concime.

- Sono consentiti in agricoltura biologica

CARATTERISTICHE FISICO CHIMICHE

- Analisi granulometrica - % Passante

	0,075 mm	0,125 mm	0,250 mm	0,425 mm	1,000 mm	1,250 mm	1,400 mm	1,600 mm	2,500 mm	3,150 mm
FCC	87,4	94,6	99,5	100	100	100	100	100	100	100
C13	2,7	3,3	5,0	7,8	29,1	47,4	59,0	72,9	99,6	100

- Analisi chimica per XRF (Fluorescenza a raggi X) espressi come ossidi

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O
FCC - C13	12,50	1,90	0,80	43,70	1,50	0,30	0,64

- Determinazione del calcare totale e del calcio carbonato attivo, in accordo al DM 13/09/1999 "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo"

	Calcare totale	Calcare attivo
FCC - C13	82%	16%

FORNITURA

I prodotti vengono entrambi venduti in big bag da kg 700 e kg 1.000.
FCC è, inoltre, commercializzato sfuso.

La presente scheda tecnica potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?

Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: cugini@cugini.it
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

