

GROWEL®

LEONARDITE

IDROSOLUBILE

Partita n. e data di fabbricazione:
Vedi su questa confezione

Peso netto:
5kg

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

ESTRATTI UMICI DA LEONARDITE

Sostanza organica sul tal quale	58 %
Sostanza organica sulla sostanza secca	64 %
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica	66 %
Azoto (N) organico sulla sostanza secca	1,8 %
Rapporto C/N	17,7

Mezzo estraente: KOH

Fabbricante:
COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ S.A.
Viladomat 321, 5° - 08029 BARCELONA (SPAGNA)

NON DISPERDERE IL CONTENITORE NELL'AMBIENTE.
EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI E CON LA PELLE.

CARATTERISTICHE

GROWEL® è un prodotto derivato da Leonardite, estratta dai giacimenti del Dakota e Montana, molto ricca in acidi umici che, opportunamente trattati, hanno la caratteristica di essere totalmente solubili in acqua (>99%) e stabili in un ampio spettro di pH (1-14).

EFFETTO NEI SUOLI

- FISICI: miglioramento della struttura.
- CHIMICI: aumento della capacità di scambio cationico (scambio di nutrienti).
- BIOLOGICI: attiva la flora microbica e stimola la crescita delle piante.

Riassumendo: migliora la nutrizione delle piante e aumenta la qualità del raccolto.

PROPRIETÀ'

GROWEL® aiuta l'assimilazione degli elementi nutritivi da parte della pianta, così come i macro anche i microelementi, funzionando come agente chelante degli stessi. Per questo motivo l'applicazione è raccomandata come correttore di carenze (Fe, Mn, Mg, Zn, etc.).

GROWEL® con la sua stabilità ai più svariati valori di pH può miscelarsi senza limitazioni a qualunque fertilizzante indifferentemente a reazione acida o basica.

GROWEL® in soluzione acquosa presenta una bassa viscosità che ne permette l'impiego in qualunque impianto d'irrigazione.

Vista l'alta solubilità, GROWEL® presenta l'importante vantaggio di distribuirsi, nei casi di utilizzo di impianti di irrigazione a goccia, uniformemente in tutto il bulbo umido. Questo è molto importante nei suoli argillosi che possono limitare l'uniformità di distribuzione dei prodotti poco solubili.

RACCOMANDAZIONI D'IMPIEGO

DISSOLUZIONE:

Nell'utilizzazione di GROWEL® in miscela con concimi o chelati con l'obiettivo di migliorare l'assimilazione da parte della pianta e migliorare la stabilità nel suolo si raccomanda di diluire prima GROWEL® e successivamente il chelato (FERRUM®) o il fertilizzante.

MISCELE:

Grazie alla sua stabilità in un ampio range di pH GROWEL® può essere miscelato con quasi tutti i correttori e fertilizzanti però è consigliabile non effettuare miscele con nitrato di calcio, nitrato di magnesio e solfato di magnesio.

APPLICAZIONE DI:

GROWEL® è un prodotto totalmente solubile che può essere applicato in diversi modi:

- disciolto in acqua e applicato direttamente in fori effettuati intorno all'albero;
- mediante iniezione nel suolo con l'utilizzo di una lancia (utilizzata anche per l'applicazione di chelati);
- mediante l'utilizzo di attrezzature per la sub-fertilizzazione localizzata. Sistema adatto alle colture in secco o con sola irrigazione di soccorso;
- disciolto nell'acqua d'irrigazione in impianti di microirrigazione o irrigazione localizzata (Goccia, microaspirazione, etc.)

L'irrigazione localizzata è il mezzo di utilizzazione migliore per sfruttare al massimo le potenzialità del prodotto e che permette di frazionare le dosi impiegate di GROWEL® durante il ciclo vegetativo della coltura.

PRECAUZIONI

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P280 Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
- P260 Non respirare la polvere.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

RACCOMANDAZIONI IN CASO DI INTOSSICAZIONE O INCIDENTE

Sintomi: può provocare l'irritazione degli occhi e della pelle.

- In caso di contatto con la pelle lavare con un abbondante quantitativo d'acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con un abbondante quantitativo d'acqua.
- In caso d'inalazione spostare il soggetto affetto in un ambiente ventilato.
- In caso di ingestione bere un abbondante quantitativo d'acqua per diluire il prodotto.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso, in ambiente asciutto e protetto da temperature estreme.

AVVERTENZE ALL'UTILIZZATORE

Le raccomandazioni e le informazioni sono frutto di ampi e rigorosi studi e prove. Senza dubbio nell'utilizzazione possono influire numerosi fattori che sfuggono dal nostro controllo (preparazione di miscele, applicazione, fattori climatici etc.). La compagnia garantisce la formulazione, composizione e contenuto del prodotto. L'utilizzatore sarà responsabile dei danni causati (mancanza d'efficacia, tossicità in generale, residui, etc.) per inosservanza totale o parziale delle istruzioni di questa etichetta.

DOSE E MOMENTO APPLICAZIONE

GROWEL® può essere applicato a tutte le colture e attraverso diversi sistemi di applicazione.

COLTURA	DOSE	MOMENTO APPLICAZIONE
ORTICOLE (pomodoro, peperone, melanzana, fagiolo, melone, cetriolo, zucchini, anguria, cavolo, lattuga, scarola, etc.)	1-3 Kg/ha e per applicazione 200-500 g/1000m ² (semenzaio)	Tre applicazioni nell'acqua d'irrigazione: 1° dopo il trapianto (favorisce lo sviluppo radicale); 2° e 3° durante la crescita del frutto della pianta. Si può applicare prima o dopo la germinazione (GROWEL® la favorisce).
FRAGOLA, LAMPONE, MIRTILO	3-9 Kg/ha e ciclo di coltivazione	Distribuire le dosi in vari trattamenti a seconda della necessità.
FRUTTIFERI	1-3 Kg/ha e per applicazione	Tre applicazioni: 1° gemoglio - fioritura (è consigliabile mescolarlo con chelati); 2° diradamento del frutto; 3° ingrossamento del frutto.
AGRUMI	2-3 Kg/ha e per applicazione	2-3 trattamenti a seconda del ciclo vegetativo: 1° Febbraio - Marzo (è consigliabile mescolarlo con chelati); 2° Luglio - Agosto; 3° Ottobre (varietà molto tardive e limone).
OLIVO	50-60 g/hl (fogliare) 0,75-1 Kg/ha (irrigazione a goccia) per applicazione	Effettuare 2 trattamenti: 1° primavera (gemoglio - fioritura); 2° indurimento del nocciolo. In colture intensive si consiglia raddoppiare le dosi raccomandate in caso d'irrigazione a goccia.
ORNAMENTALI e PRATI	3-6 Kg/ha e ciclo di coltivazione	In irrigazione a goccia, distribuire le dosi in trattamenti settimanali.
VITE	50-60 g/hl (fogliare) 0,75-1 Kg/ha (irrigazione a goccia) per applicazione	Si consigliano 3 applicazioni: 1° prefioritura (stadio G-H); 2° caduta dei petali - allegazione (stadio I); 3° invaiatura. Nel tendone ad alto rendimento, si può raccomandare una maggiore dose nell'irrigazione a goccia fino a 1,5-2 Kg/ha per applicazione.
MAIS, SORGO, ESTENSIVI	1,5-3 Kg/ha e per applicazione	Si consigliano 2 applicazioni: 1° prima dell'emergenza (4 foglie); 2° prima della fioritura.
PIANTAGIONE o TRAPIANTO	20-40 g/hl nell'acqua di piantagione	Utilizzare nel momento della piantagione (ES: vite, alberi da frutto, agrumi), o del trapianto (ortaggi, ornamentali).
GERALE	1-2 Kg/ha e per applicazione 5-8 g GROWEL®/50 g de chelato de 6%	In fertirrigazione. Con codimi solubili (*). Potenzia l'effetto dei chelati (impiegare a 1/6 a 1/10 della dose del chelato 6%).

Nell'irrigazione a goccia, si ottengono risultati migliori se si distribuisce la dose media totale in diverse applicazioni (una alla settimana) durante tutto il ciclo culturale da trattare.

PREPARAZIONE: Versare nel serbatoio 1/3 d'acqua, mettere in soluzione il GROWEL® mantenendolo in agitazione circa 5-10 minuti. Terminare la miscela con il resto dell'acqua, aggiungere i fertilizzanti e completare la dissoluzione. Si consiglia di non superare una concentrazione del 10%.

(*): si consiglia di non mescolarlo con nitrato di calcio, nitrato di magnesio o solfato di magnesio.