



# ENERSOIL®

## Estratti umici liquidi da Leonardite grezza

### SOSTANZA ORGANICA SUL TAL QUALE.....18% Caratteristiche in percentuale di peso sulla sostanza secca

Sostanza organica totale oltre .....	60 %
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica totale oltre .....	60 %
Azoto (N) organico .....	0,2 %
Rapporto C/N .....	150
Mezzo estraente .....	KOH

### Confezioni:

1 kg x 12 - 10 kg x 1

Enersoil è un estratto liquido da Leonardite. Viene formulato per estrazione e decantazioni successive utilizzando Leonardite fossile (Agro Lig) ricavata dai giacimenti del North Dakota. Per la formulazione degli acidi umici la Leonardite viene trattata con idrossido di potassio (KOH). Questo trattamento satura le zone di scambio con lo ione potassio che verrà poi scambiato rapidamente con la maggior parte degli elementi presenti nel suolo. Enersoil è un estratto capace di un'azione rapida il cui massimo beneficio si trarrà dalla sua somministrazione in prossimità delle radici. L'impiego in fertirrigazione di Enersoil rappresenta la destinazione principale del prodotto poiché nel suolo gli acidi umici esplicano la loro funzione principale. Nel terreno infatti si attiva rapidamente lo scambio

cationico suolo-radice con risparmio energetico per la pianta e beneficio immediato.

Gli acidi umici estratti da prodotti organici, da lignite o da torba in genere sono poco attivi nei confronti dei microelementi. Nella Leonardite del North Dakota il processo di ossidazione è avvenuto lentamente nel tempo ed in maniera del tutto naturale, per questo è possibile ottenere acidi umici molto attivi.

Gli acidi umici hanno la capacità di chelare gli ioni positivi in certe condizioni, rilasciandoli quando la coltura ne ha necessità. Migliorano inoltre l'assorbimento dei microelementi nelle piante attraverso la cattura dei cationi nella forma utile all'assorbimento dalle radici ed al loro mantenimento nel sistema circolante della pianta.

## CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA	DOSE al suolo o fertirrigazione	EPOCA DI IMPIEGO
Orticole in pieno campo	3-6 kg/ha	Prima e/o dopo il trapianto o semina, e successive applicazioni in miscela con fertilizzanti idrosolubili
Fruttiferi	4-6 kg/ha	Al suolo alla ripresa vegetativa, meglio se in miscela con idrosolubili
Agumi	4-6 kg/ha	Al suolo due applicazioni, una primaverile ed una autunnale
Culture in serra (orticole e floricole)	400-600 g/1000 m <sup>2</sup>	Prima e/o dopo il trapianto e successive applicazioni. Si consiglia l'impiego di 2,5 - 3 kg/1.000 m <sup>2</sup> per anno.
Seminativi e tabacco	4-5 kg/ha	Prima o dopo la semina o trapianto, una o due distribuzioni.
Irrigazioni post-trapianto (orticole-floricole)	Irrigazioni localizzate post-trapianto con soluzione allo 0,8 - 1 % e l'aggiunta di concimi idrosolubili.	
Fertirrigazione su tutte le colture	5-6 kg/ha	

