



UmiOrga

FERTIRRIGANTE
Che apporta acidi umici da Leonardite

Favorisce l'accrescimento radicale con la sua azione auxino-simile

Migliora la struttura del suolo e ne stimola la fertilità biologica

Promuove la disponibilità e l'assorbimento dei nutrienti mediante la formazione di complessi

Caratteristiche

UmiOrga è un prodotto ad alto contenuto di acidi umici estratti da Leonardite del Nord Dakota, un carbonfossile di origine naturale derivato dall'ossidazione della Lignite che, grazie alla sua composizione, esercita un'azione bioattivante e migliorativa sulle proprietà chimico-fisiche e biologiche del suolo. **UmiOrga** stimola l'attività microbica del terreno, con effetti positivi sulla fertilità biologica e, favorisce la mobilità e l'assorbimento delle sostanze nutritive grazie alla spiccata capacità degli acidi umici di formare complessi simili a chelati. Questa caratteristica permette di evitare fenomeni di dilavamento o di immobilizzazione degli elementi nutritivi generalmente dovuta ai colloidi presenti nel suolo, favorendo quindi la mobilitazione di fosforo, potassio, ferro, calcio, magnesio e contenendo il dilavamento dell'azoto. La sua applicazione potenzia lo sviluppo radicale, anche per la presenza naturale di auxine, che stimolano la crescita e la ramificazione delle radici, migliorando l'esplorazione del suolo e l'assorbimento idrico e nutrizionale. Grazie alla capacità di scambio cationico e alla mobilitazione degli ioni, **UmiOrga** contribuisce al miglioramento della struttura, sofficità e permeabilità del terreno, aiuta a neutralizzare il pH nei suoli alcalini e a ridurre la salinità, incrementando la resistenza delle piante agli stress abiotici (siccità, salinità, sbalzi termici). Infine, l'apporto di azoto organico e meso e microelementi in forma biodisponibile, sostiene le esigenze nutrizionali delle colture in tutte le fasi fenologiche.

Composizione

	p/p*	p/v
Sostanza organica sul tal quale	12,0%	12,8%
Rapporto C/N		75
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica	80,0%	
Azoto organico (N) sul secco	0,4%	0,4%
Sostanza organica sul secco	60,0%	

Materie prime: estratti umici da Leonardite.
*Equivalente a p/v a 20°C.

Dosi e Istruzioni

COLTURE	APPLICAZIONE IN FERTIRRIGAZIONE	DOSI l/ha*
Arboree	Da prima della fioritura fino alla fase di raccolta	20-25
Orticole	Dal post-trapianto fino alla crescita completa/fruttificazione	20-25
Ornamentali	Dalle prime fasi e durante tutto lo sviluppo	20-25
Industriali	Dalle prime fasi e durante tutto lo sviluppo	20-25

*Le dosi sono indicative e devono essere adattate in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

Formulazione

Liquido solubile

Packaging

1-5-10-20-1000 l

Densità (T=20°C)

~ 1070 kg/m³

pH (sol. 6 %)

~ 12,0

Conducibilità (sol. 10 %)

~23,2 dS/m



APPLICAZIONE IN
FERTIRRIGAZIONE



FERTIRRIGANTI



BIO