



www.biogard.it

HUMOPLANT

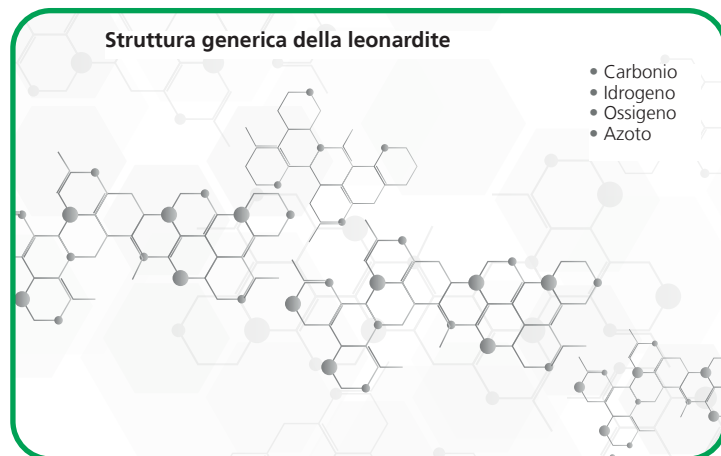
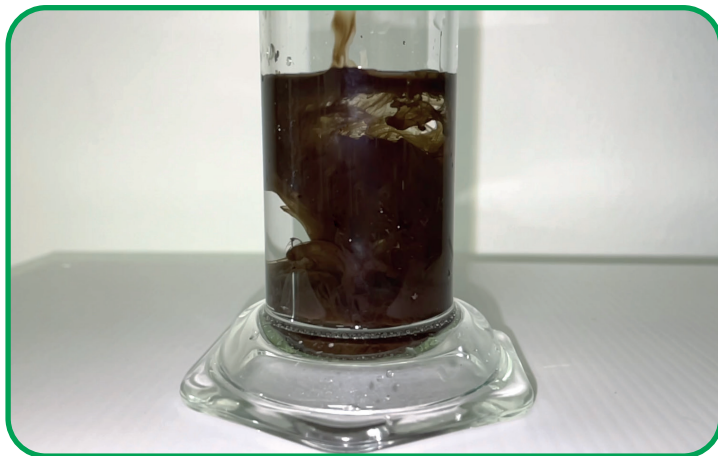


**Nuovo ammendante liquido
a base di leonardite a pH acido**

 **BIOGARD**[®]
biological First.

Cos'è HUMOPLANT

Il formulato è una sospensione concentrata di leonardite altamente ossidata ottenuto tramite un **unico e specifico processo di micronizzazione** (e non da estrazione chimica con Idrossido di Potassio).



Questo consente di:

- non rovinare la struttura naturale della leonardite
- preservarne i componenti naturali quali enzimi antiossidanti, ormoni.
- non modifica la struttura dei gruppi funzionali, preservandone la reazione acida.
- avere particelle molto piccole con diametro < 5 micron

Perchè HUMOPLANT

Grazie al particolare metodo di produzione che non prevede nessun trattamento con basi per la separazione dei colloidi umici solubili dalla leonardite grezza, Humoplant **apporta contemporaneamente acidi umici (22%) e fulvici (6%)**.

- Un'azione più pronta
- Ha una capacità di scambio cationico maggiore
- Una reazione acida
- Ottimale per applicazioni fogliari
- Un'azione biostimolante più accentuata

HUMOPLANT

pH 4,5

Carbonio (C) organico di origine biologica sulla sostanza secca.....	45 %
Azoto (N) organico sulla sostanza secca.....	1 %
Sostanza organica sulla sostanza secca.....	90 %
Sostanza organica estraibile in % sulla sostanza organica.....	70 %
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica estraibile.....	70 %

Materie prime:
leonardite ottenuta
come prodotto
secondario di attività
estrattive



Vantaggi derivati dall'applicazione di HUMOPLANT alle piante

- Migliora il metabolismo e la tolleranza delle piante agli stress abiotici.
- Promuove la rigenerazione e lo sviluppo delle cellule.
- Presenta un'azione antiossidante.
- Favorisce l'attività dei concimi fogliari, dei fungicidi, insetticidi e diserbanti in abbinamento.
- Stimola la proliferazione del capillizio radicale

Vantaggi derivati dall'applicazione di HUMOPLANT al terreno

- Riduce la salinità e migliora la struttura del terreno a livello della rizosfera.
- Migliora l'assorbimento radicale nei terreni alcalini.
- Incrementa la capacità di scambio cationico (CSC).
- Riduce la perdita di elementi nutritivi per lisciviazione.
- Incrementa l'efficienza di impiego dei fertilizzanti attraverso una cessione più regolare degli elementi nutritivi.
- L'aumento di humus nella rizosfera favorisce l'aumento di biodiversità e di microrganismi nel terreno.



Applicazioni fogliari

Campi e dosi di impiego

Coltura	Kg/ha	Periodo applicativo	N° di appl.	Intervalli applicativi
Orticole (solanacee, cucurbitacee, lattughe e orticole a foglia, carciofo e asparago)	0,5-2	Dal trapianto in avanti	3-5	7-14 giorni
Fragola	1-2	Dal trapianto in avanti	3-6	7-14 giorni
Pomacee, Drupacee e Actinidia	0,5-1	Da allegagione fino ad ingrossamento frutti	3-4	7-14 giorni
Olivo	1-2	Dalla ripresa vegetativa a prefioritura fino ad indurimento nocciolo	2-3	7-14 giorni
Nocciolo e frutta a guscio	0,5-1	Da germogliamento a maturazione	3-5	14-21 giorni
Agrumi	2-3	Dalla ripresa vegetativa ad allegagione	2-4	7-14 giorni
Vite da vino e da tavola	0,5-1	Da germogliamento a prefioritura	2-3	7-14 giorni
Patata, carota, cipolla, aglio, scalogno, finocchio, sedano e orticole da radice	0,5-1	Durante lo sviluppo vegetativo	2-3	7-14 giorni
Mais	0,5-1	Insieme al diserbo di post-emergenza;	1	-
Soia	0,5-1	Impiegare assieme al diserbo di post-emergenza oppure con fungicidi e acaricidi	1-2	-
Cereali a paglia	0,5-1	In miscela con erbicidi o antiparassitari	1-2	-
Barbabietola da zucchero	1-2	Con i trattamenti antiparassitari	2-3	-
Tabacco	1	Dopo qualche giorno dal trapianto	2	15 giorni

Applicazioni al terreno

Campi e dosi di impiego

Coltura	Kg/ha	Periodo applicativo	N° di appl.	Intervalli applicativi
Orticole (solanacee, cucurbitacee, lattughe e orticole a foglia, carciofo e asparago)	5-10	Dal trapianto in avanti	3-5	7-21 giorni
Fragola	3-5	Dal trapianto e alla ripresa vegetativa	3-5	7-21 giorni
Pomacee, Drupacee e Actinidia, Nocciolo, Olivo, frutta a guscio ed altre frutticole	2-4	Dalla ripresa vegetativa	3-4	7-21 giorni
Agrumi	2-3	Da post allegagione	2-4	7-21 giorni
Uva da tavola	5-10	Da ripresa vegetativa	3-4	7-21 giorni
Patata, carota, cipolla, aglio, scalogno, finocchio, sedano e orticole da radice	2-4	Durante lo sviluppo vegetativo	2-3	7-21 giorni
Tabacco	2-3	Dal trapianto in avanti	1-2	7-21 giorni
Tappeti erbosi	3-5	Durante lo sviluppo vegetativo	3-5	7-21 giorni
Vivai ed ornamentali	100-200 gr/ha	Durante lo sviluppo vegetativo		7-21 giorni

HUMOPLANT®

Nuovo ammendante liquido a base di Lenonardite a pH acido

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA • Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)

Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685 • email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it



CBC (Europe) S.r.l.

Sede Legale e Centro Logistico

Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - Fax 035.335334 - infobiogard@cbceurope.it