

## DESCRIZIONE:

**PERLHUMUS®**, è un ammendante completamente organico sulla base di Leonardit e fa effetto come chelator naturale. Il granulato consiste di humus nutriente a disposizione subito e di humus di durata lunga di alta qualità.

### ORIGINE:

Leonardit è una risorsa naturale con alto contenuto di humina (acidi humici e acido humino). Si produce e si lancia di strati di sedimenti di lignite morbidi e vicini alla superficie.

### QUALITÀ:

Acidi umici (in tutto):	60%
Ricco di micro-nutrienti in forma di complessi di humina:	
Umidità (al fornimento):	15-20%
CEC:	400-600mval/100g
Capacità di tenere l'acqua:	ca. 20 volte
Valore pH:	4-5
Contenuto del sale :	0,41%
N (organico):	1,0%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	1,0%
K <sub>2</sub> O:	0,3%
CaO:	0,5%
Fe:	1,1%
Mg:	0,1%
Colore:	marrone scuro
Forma di prodotto:	granolato
Larghezza di particoli:	0-0,5mm: 15% 0,5-4mm: 85%



**OMRI™**  
Listed  
Organic Materials Review Institute

## Sostanze di humus naturale in forma granulata



## Sostanze di humus granulate per suolo e pianta per terreni attivi e piante sane

### UTILITÀ:

Gli vantaggi eccellenti di **PERLHUMUS®** come ammendante di terreni con affetti positivi sulla crescita salute di piante e robustezza migliore al confronto di stress (aridità, contenuto di sale, fitofarmaci) risultano di alto scambio cationico et pH-capacità di zona cuscinetto e alta capacità di tenere l'acqua. È molto attivo e può essere assorbito facilmente dalle radici. Il alto contenuto di carbonio favorisce microorganismi del molto utili. Per motivo di queste qualità **PERLHUMUS®** si può utilizzare per aumento della crescita di piante e per aumento di raccolta per ogni tipo di piante di coltura.

- Migliora la struttura, il età pezzato e la aerazione dei terreni
- Ottimizza lo sfruttamento dell'acqua del suolo per trannite di piante
- Aumenta la capacità del cambio de catione di terreno
- Migliora la capacità di terreno
- Reduzco l'aerosione di terreno
- Aiuta di neutralizzare le sostanze tossiche e di legare i metalli pesanti
- Reduzco la perdit- di nutrienti
- Neutraliza il valore pH a 7
- Aumenta l'attività microbiologica dei terreni
- Aumenta la crescit- di piante e cellule (anche microbiche)
- Aumenta la produzione de biomassa anche la permeabilità di membrane di piante
- Aumenta raccolta e qualità
- Stimola la respirazione degli radici e la crescita
- Migliora l'assorbimento via il sistema degli radici
- Agisse come catalisatore organico

### RACCOMANDAZIONE

#### DI UTILIZZAZIONE:

#### Culture di ortaggi (case di piante):

- Durante la preparazione di terreno 30-50 kg/100m<sup>2</sup>
- Utilizzazione in fila: 10-15 kg/100m<sup>2</sup>

- Placement dei piantini: 10-15kg/100m<sup>2</sup> in 5-7 cm profondità o 15 kg per 1 m<sup>3</sup> di terreno

#### Culture di frutta / escuele di arboli:

Durante la prima utilizzazione di fertilizzante: 0-3 anni: 150g/arbore, 4-10 anni, 500g/arbore, 11-20 anni, 1 kg/arbore, 21 anni e più: 2 kg/arbore

**Campi:** Utilizzazione in fila: 10-15 kg/100m<sup>2</sup>

**Cultivazione di vino:** 300-500 g/pianta di vino

**Piantini:** 10 kg per 1 m<sup>3</sup> di terreno

#### Banane:

- Utilizzazione nel buco durante la prima piantazione dei piantini: 2 kg/arbore
- Utilizzazione nella prima fertilizzazione en tutta la ombra del arbore: 10-20 kg/100m<sup>2</sup>

#### Fragole e melone:

Semi o aieole di piantini: 10-15 kg/100m<sup>2</sup>

#### Hobby giardine e piante nella pentola:

- Semi o aieole di piantini: 10-15 kg/100m<sup>2</sup>
- Per pentole di 10 litri: 100g
- Per terreni di 1m<sup>3</sup>:10kg

#### Agricoltura (generale):

Aieole di fiori: 5-10kg/100m<sup>3</sup>

**Piante decorative:** 10kg/m<sup>3</sup> sostratto

**Prato e campi de golfo:** Durante la preparazione del terreno e del prato: 30-50 kg/100m<sup>2</sup>

#### Livramento:

25 kg PE sacco

Se desiderate più informazioni si prega di rivolgersi a:  
**HUMINTECH GmbH**, Heerdter Landstrasse 189/D  
D-40549 Düsseldorf - GERMANY  
Telefon: +49 (0)211 - 50 66 57 - 0  
Telefax: +49 (0)211 - 50 66 57 - 22  
Internet: [www.humintech.com](http://www.humintech.com) • [info@humintech.com](mailto:info@humintech.com)

**HUMIN  
TECH**  
HUMIC ACIDS BASED PRODUCTS