

DESCRIPTION:

PERLHUMUS®, est un correcteur de carence organique sur la base de «leonardite». Il agit comme chélateur naturel. Le granule se compose de 1/4 d'humus nutritif immédiatement disponible et de 3/4 d'humus permanent d'une qualité élevée.

ORIGINE:

La Leonardite est une matière première naturelle qui contient une teneur élevée en matières humiques (acides humiques et fulviques). Elle est extraite de couches de sédimentation douces du lignite lesquelles se trouvent près de la surface.

COMPOSITION:

Acides humiques:	env. 60%
Riche en micro-éléments sous forme de complexes d'acides humiques	
Humidité:	15-20% à l'expédition
CEC:	400-600meq/100g
Capacité de retenir l'eau:	plus de 20 fois
Valeur pH:	4-5
Salinité :	0,41%
N (organique):	1,0%
P ₂ O ₅ :	0,2%
K ₂ O:	0,3%
CaO:	0,5%
Fe:	1,1%
Mg:	0,1%
Couleur:	brun foncé
Forme de produit:	granule
Dimension de la particule:	0-0,5mm: 15%
	0,5-4mm: 85%



Acides humiques naturels granulés



Acides humiques granulés pour le sol et les plantes pour les sols actifs et plantes saines

BENEFICES:

Les avantages les plus exceptionnels de **PERLHUMUS®** comme correcteur de carence avec des effets positifs démontrables sur la croissance et la santé des plantes aussi bien que sur la résistance contre des facteurs de stress (sécheresse, sel et pesticides), résultent de sa capacité élevée d'échange cationique et de ph-buffering ainsi que de sa capacité élevée de retenir l'eau. Il est très actif et peut être absorbé facilement par la racine. La teneur élevée de carbone stimule les organismes utiles du sol. En raison de ces propriétés, **PERLHUMUS®** peut être appliqué à tous les sols et à toutes les plantes cultivées pour stimuler la croissance des plantes et pour augmenter les rendements.

- Améliore la structure, la friabilité ainsi que l'aération des sols
- Optimise l'utilisation de l'eau des sols par les plantes
- Augmente la capacité d'échange cationique dans les sols
- Améliore la capacité de « buffer » dans les sols
- Réduit l'érosion des sols
- Aide à neutraliser des toxicités ainsi qu'à lier des métaux lourds dans le sol
- Réduit la perte de nutriments
- Neutralise la valeur pH à 7
- Augmente l'activité microbologique des sols
- Stimule la croissance des plantes, des enzymes végétales et la division cellulaire dans les plantes et les bactéries
- Augmente la production de biomasse et la perméabilité des membranes végétales
- Augmente le rendement et la qualité
- Favorise la respiration et le développement des racines
- Améliore l'admission d'éléments nutritifs par le système des racines
- Agit comme un catalyseur organique

RECOMMANDATIONS

D'APPLICATION:

Légumes (serres):

- Pendant la préparation du sol: 10-20 kg/100m²
- Application de rangée: 10-15 kg/100m²

- Placement des plants: 10-15 kg/100m² à la profondeur de 5-7 cm ou 15 kg pour 1 m³ sol

Vergers/ pépinières:

Pendant la première application des engrais :

Age 0-3 ans: 150 g/arbre, âge 4-10 ans: 500 g/arbre, âge 11-20 ans: 1 kg/arbre, âge 21 ans et plus: 2 kg/arbre.

Champs: application de rangée: 10-15 kg/100m²

Viticulture: 300-500 g/vigne

Plantes jeunes: 10 kg pour 1m³ sol

Bananes:

- Application au trou pendant la première plantation des plantes jeunes: 2 kg/arbre
- Application pendant la première fertilisation sur la surface totale d'ombre d'arbre: 10-20 kg/100m²

Fraises et melons:

Parterre de semences: 10-15 kg/100m²

Jardins et plantes en pot:

- Parterre de semences: 10-15 kg/100m²
- Pour des pots de 10 litres: 100g
- Pour 1m³ sol: 10kg

Aménagement du paysage

(en général): Parterre de fleurs: 5-10kg/100m²

Plantes ornementales: 10kg/m³ substrate

Pelouses: Pendant la préparation du sol et du gazon: 30-50 kg/100m²

Forme de livraison

25kg PE sac
D'autres unités d'emballage sur demande.

Si vous avez besoin d'informations

supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter:

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 • info@humintech.com

