

SOLUBLE DANS L'EAU**DESCRIPTION**

POWHUMUS® WSG 85 est une substance concentrée des acides humiques. C'est un stimulateur de croissance et un amendement de sol 100% soluble dans l'eau. Il peut être appliqué au sol ou comme application foliaire à toutes les cultures agricoles et horticoles, arbres fruitiers, gazons et céréales. En outre, c'est une substance humique permanente qui ne se décompose pas si rapidement même sous l'effet de microorganismes. Il peut être utilisé seul ou mélangé avec la plupart des engrais.

ORIGINE

POWHUMUS® WSG 85 est obtenu par une extraction alcaline de Leonardite allemande (lignite hautement oxydé). La Leonardite s'était formée de l'humification chimique et biologique de matière végétale et organique, d'une activité biologique et de procédés géologiques. Il fournit une teneur très élevée en acides humiques et fulviques et des oligo-éléments naturels biologiquement actifs.

**COMPOSITION:** (analyse typique)

Humate de potassium	80%
Potassium (K ₂ O; matière sèche)	10-12%
(N) organique	1%
Matière sèche	env. 85-90%
Fer (Fe)	1%
D'autres	1.1%
Taille des particules non soluble	<100 Microns
Solubilité dans l'eau	100%
Densité	Env. 0.55 kg/L
CEC	400-600 meq/100g
Valeur du pH	9-10.5
Forme du produit	Granule soluble dans l'eau

SORTE D'EMBALLAGESac
1/25 kgCarton
1/10 kg**Amendement organique de sol**

Sels granulés de potassium des acides humiques 100% soluble dans l'eau POUR L'APPLICATION AUX SOLS ET FOLIAIRE

BENEFICES

POWHUMUS® WSG 85 est un stimulateur de croissance et un amendement de sol spécialement pour les sols sablonneux et argileux. Comme il s'agit d'un granule cristallin il peut être transporté facilement. En outre, il peut être appliqué à toutes les plantes agricoles et horticoles. De plus il est en mesure d'améliorer la performance des engrais et il réduit les coûts d'intrants.

- Stimule la croissance des plantes par une production augmentée de biomasse
- Augmente le rendement et améliore la qualité des plantes
- Active les enzymes végétales
- Améliore la structure du sol et la capacité de rétention d'eau
- Augmente et stimule des microorganismes bénéfiques dans le sol

- Améliore la capacité d'échange cationique (CEC)
- Augmente l'efficacité des engrais et réduit le lessivage des éléments nutritifs particulièrement du nitrate
- Favorise le développement des racines
- Augmente la perméabilité des membranes cellulaires dans les racines ainsi que l'absorption des éléments nutritifs
- Agit comme chélateur naturel pour les microorganismes dans les sols alcalins et augmente leur disponibilité pour les plantes
- Réduit le stress dû à la sécheresse et dû à l'application de produits phytosanitaires
- Augmente la germination des semences et améliore le développement des racines
- Réduit les résidus d'herbicides et de substances toxiques dans les sols
- Ralentit la décomposition d'agents instables à des rayons ultraviolets

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION * POWHUMUS® WSG 85

CULTURES	OBJECTIF	APPLICATION RECOMMANDÉE
Toutes les cultures	Amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	6-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha)
Légumes en serre, (tomates, poivrons, aubergines, concombres, courgettes)	Amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	8-10 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la saison
Vergers (kiwi, agrumes, vigne, drupes)	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	8-10 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la saison
Légumes de plein champ	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	6-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la saison et l'application d'engrais
Céréales (blé, pommes de terre, toutes sortes de haricots, orge, cacahuètes etc.)	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	6-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la saison et l'application d'engrais
Plantes d'ornement et pépinières, aménagement des espaces verts, gazon (en général)	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	8-10 kg/ha ou 1 kg/m ³ lors de la préparation des substrats
Application foliaire	Stimulation de la croissance, meilleure pénétration des engrais foliaires	150-300 g/1000 l d'eau toutes les 2 semaines pendant la saison
Traitement de semence	Stimulation de la germination des semences et de la croissance des racines	1 kg/100 kg de semence
Protection contre les rayons ultraviolets	Prévention de la décomposition d'agents instables à des rayons UV	0,1% (400 g en 400 l d'eau/ha)

* Ces recommandations peuvent varier selon les propriétés des sols et les conditions de plantation

Administration & Distribution: Humintech GmbH
Am Pösenberg 9-13 • D 41517 Grevenbroich / Germany
Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22
E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com