



H-85 WG

Humus en poudre soluble issue de la Leonardite: idéal pour optimiser l'efficacité de la fertilisation.



EN NUTRITION
LA MEILLEURE SOLUTION TOTAL

Bases techniques

Le sol est un organisme vivant très complexe où ont lieu de nombreux phénomènes microbiologiques, chimiques et physiques absolument essentiels pour la vie qui s'y développe. Les facteurs biotiques et abiotiques qui s'y expriment en font le lien essentiel pour le développement de la plante. Le sol est constitué de quatre grands composants: la fraction organique, la fraction minérale, l'eau et l'air. On considère qu'un bon sol est constitué de 25% d'eau, 25% d'air, 45% de matière minérale et de 5% de matière organique. La matière organique du sol peut être définie comme une matière carbonée provenant de la décomposition et du métabolisme d'êtres vivants végétaux, animaux, fongiques et microbiens. Elle constitue l'humus. Elle est composée d'éléments principaux (le carbone-C, l'hydrogène-H, l'oxygène-O et l'azote-N), d'éléments secondaires (le soufre-S, le phosphore-P, le potassium-K, le calcium-Ca et le magnésium-Mg, ainsi que d'oligo-éléments).

Elle se répartit en quatre groupes:

- la matière organique vivante, animale, végétale, fongique et microbienne, qui en globe la totalité de la biomasse en activité,
- les débris d'origine végétale (résidus végétaux, exsudats), animale (déjections, cadavres), fongique et microbienne (cadavres, exsudats) appelés «matière organique fraîche»,
- Les composés organiques intermédiaires, appelés matière organique transitoire (évolution de la matière organique fraîche),
- Les composés organiques stabilisés, les matières humiques ou humus, provenant de l'évolution des matières précédentes.

C'est cette fraction organique qui détermine les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques du sol et donc sa fertilité. La porosité, la disponibilité des éléments nutritifs et une vie microbienne optimale seront favorisées par la présence dans le sol d'une matière organique stabilisée principalement sous forme d'humus. Cet humus est difficile à obtenir par simple apport de matière organique fraîche (fumier, lisier, compost...) du fait de la complexité et de la durée du processus d'humification.

Description du produit

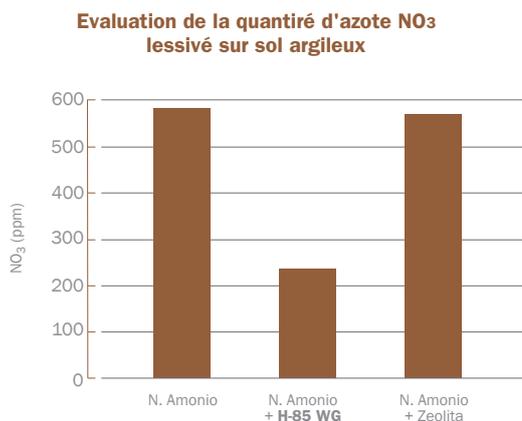
H-85 WG est une poudre soluble contenant **850 grammes/kg d'acides humiques et fulviques** issus de la leonardite. Le produit s'applique au sol, avec pour principal objectif d'intensifier l'efficacité des fertilisants minéraux.

Les principaux bénéfices sont:

- Une meilleure activité microbienne du sol: l'application de H-85 WG stimule l'activité des micro-organismes bénéfiques en leur apportant le carbone nécessaire comme source d'énergie. Ainsi, les processus de nitrification, fixation de l'azote atmosphérique, solubilisation... en seront améliorés.
- Une meilleure utilisation des éléments minéraux du sol.
- Une augmentation de la capacité d'échange cationique
- Une amélioration de la structure du sol et des agrégats, par une augmentation de la partie poreuse, générant ainsi un meilleur équilibre entre les parties solides, liquides et gazeuses.



H-85 WG



Recommandations d'application

Nous recommandons d'appliquer H-85 WG sur les sols ayant un faible taux de matière organique, des problèmes de structure, des problèmes d'assimilation des éléments ainsi que sur les sols à faible activité microbiologique.

Les meilleurs résultats sont obtenus par pulvérisation localisée et répétée tout au long du cycle de la culture.

Dans le but d'obtenir une suspension homogène, nous conseillons de dissoudre le produit dans l'eau à hauteur de **140 grammes de H-85 WG par litre d'eau.**

H-85 WG est compatible avec la plupart des engrais utilisés en fertirrigation, excepté ceux contenant du calcium particulièrement sous forme nitrate. **Eviter les mélanges avec des produits dont le pH est inférieur à 5.**

Composition:	% p/p
Humic acid	52%
Fulvic acid	10%
Potassium oxide (K ₂ O) soluble in water	19%

Conditionnement

• Sac de 10 kg



Doses d'application

CULTURE	Dose kg/ha	Stade d' application
Légumes	10 à 15	Tout au long du cycle
Céréales	2 à 4	appliquer au semis et/ou avant la floraison
Arbres fruitiers	4 à 10	Quatre applications a) démarrage b) Floraison c) Fructification d) Développement des fruits
Cultures ornementales	15 à 20	Tout au long du cycle

