

## LA NOUVELLE GENERATION D'ACIDE HUMIQUE

Avec

### LA TECHNOLOGIE DU GRANULE DISPERSIBLE



Dès le contact avec de l'eau, chaque granulé d'HUMIC DG se disperse en des milliers de micro particules qui se déplacent directement dans le sol au contact des racines et apportent immédiatement de nombreux avantages pour la plante et le sol.

### FACILE A EPANDRE



**HUMIC DG est propre et facile à manipuler**

Les produits solides à base d'acide humique sont généralement poussiéreux, et irréguliers, ce qui rend l'épandage difficile.

HUMIC DG utilise une technologie unique pour obtenir un granulé sphérique uniforme de 2 millimètres qui se disperse très rapidement, avec une teneur en humidité très faible (7 à 9%) et qui résiste à l'effritement lors des transports et de l'épandage. Le produit est sans poussière et très facile à épandre avec n'importe quel épandeur. HUMIC DG offre une très forte concentration en acide humique par rapport aux produits liquides (3 à 4 fois moins concentrés).

#### LES AVANTAGES DE L'ACIDE HUMIQUE

- Augmente la teneur en carbone du sol
- Améliore la germination et la viabilité des graines
- Chélate les nutriments pour améliorer leurs disponibilités pour la plante sur une période plus longue
- Augmente la capacité d'échange en cation (CEC)
- Améliore la structure du sol pour une meilleure aération et circulation de l'eau
- Stimule les microorganismes utiles du sol ce qui peut améliorer à long terme le pH du sol.

### HUMIC DG EN BREF

**Composition :** 62% d'acide humique

**Formulation :** granulé sphérique 2 millimètres sans poussière

**Dose d'emploi :** 50 à 100 kg par hectare 3 à 4 fois par an

**Conseil d'emploi sur greens :** Peut être employé en top dressing après une aération. Peut être utilisé seul ou en mélange avec du sable ou des engrais. S'emploie également en application superficielle. Un arrosage ou une pluie facilitera la dispersion et l'incorporation du produit dans le sol.

**Conditionnement :** sac de 20 kg

**Distributeur :** LOB GREEN – 25 Rue de la Chapelle – GOURNAY – 62560 VERCHOCQ

**Tel :** 03 21 81 40 03 - lob-green@orange.fr

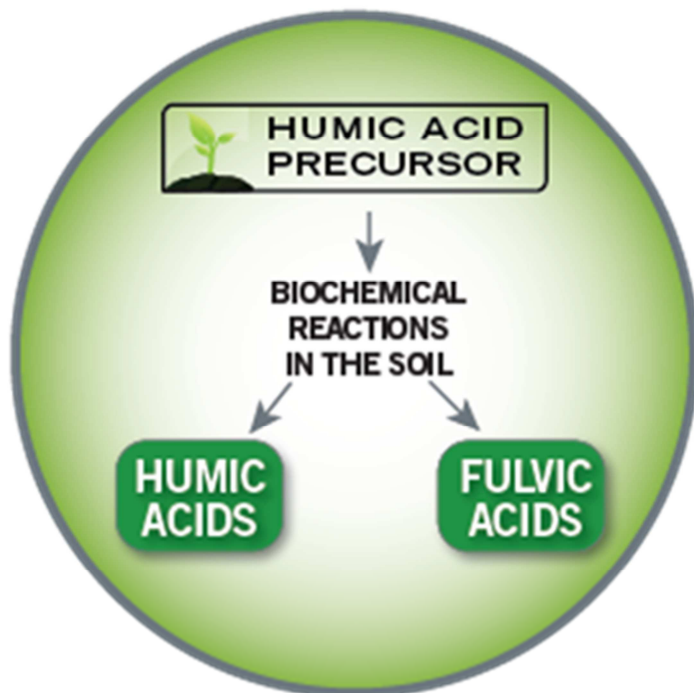
# UNE DOUBLE SOURCE DE CARBONE REND HUMIC DG UNIQUE

PRECURSEUR D'ACIDE HUMIQUE (carbone d'origine végétale) + HUMATE (carbone d'origine bio-organique)



Le précurseur d'acide humique, d'origine végétale, contient une forme soluble de carbone organique qui se libère dans le sol lors de la dispersion du granulé d'HUMIC DG. Les recherches ont montré que ce carbone organique retient l'azote et se combine rapidement avec les acides organiques. Cela augmente la quantité de carbone organique dissout dans la solution du sol.

Par le biais de réactions biochimiques, le précurseur d'acide humique est transformé en acides humiques et en acides fulviques qui aident à la chélation des nutriments dans le sol pour améliorer le prélèvement par la plante des nutriments en provenance des engrais et du sol.



### AVANTAGE DU PRECURSEUR D'ACIDE HUMIQUE

- Augmente la teneur en carbone soluble dans le sol
- Evite les pertes de nutriments en améliorant le ratio carbone/azote
- Très efficace dans les sols pauvres en carbone et très sableux

## LES COMPOSANTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS DE L'HUMIC DG

HUMIC DG se compose de quatre composants biologiques qui se classent de très soluble à complètement insoluble dans le sol. Ces quatre composants œuvrent ensemble pour fournir au sol avec une large gamme d'avantages biologiques, depuis les très solubles acides fulviques disponibles pour la plante jusqu'aux humines insolubles avec une forte capacité de rétention de des nutriments.

**LE PRECURSEUR D'ACIDE HUMIQUE** est la fraction très soluble de l'HUMIC DG qui se libère rapidement dans le sol après contact avec de l'eau. Les microorganismes utiles du sol se nourrissent du précurseur d'acide humique et le transforme en acides fulviques et en acides humiques.

**LES ACIDES FULVIQUES** peuvent être absorbés par les racines et provoquent une stimulation de type hormonale de la plante. Ils améliorent également le rendement des autres réactions métaboliques.

**LES ACIDES HUMIQUES** peuvent être solubles ou insolubles. Ils ont une forte Capacité d'Echange en Cations (CEC), aident à la chélation des nutriments et stimulent les microorganismes du sol.

**LES HUMINES** sont des molécules complexes, insolubles et riches en carbone qui durent longtemps dans le sol et ont une grande capacité à retenir les nutriments.

