



# humifirst®

Acides humiques et fulviques

AMM n°1030005



## DESCRIPTION

Produit liquide contenant des acides humiques et fulviques extraits de la Léonardite. Ces substances naturelles résultent de la décomposition de la matière organique, et constituent la fraction active de l'humus.

## AVANTAGES

### Effets directs de Humifirst sur le sol :

- ✓ améliore la capacité d'échanges cationiques du sol
- ✓ augmente l'aération du sol et la pénétration des racines

### Effets directs et indirects de Humifirst sur les plantes :

- ✓ favorise la croissance et le développement racinaire, en particulier les poils racinaires responsables de l'assimilation des éléments minéraux et de l'eau;
- ✓ augmente la résistance aux stress (sécheresse, salinité, froid,...)

## COMPOSITION

(en % massique de la matière brute)

<b>Matière sèche</b>	<b>25,0 %</b>
<b>Matière organique</b>	<b>17,5 %</b>
<b>Carbone des Acides humiques</b>	<b>7,5 %</b>
<b>Carbone des Acides fulviques</b>	<b>2,0 %</b>

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect : Liquide
- Couleur : Noir
- Densité : 1,1
- pH : 13

- Matière fertilisante AMM n°1030005 sur toutes cultures





**Humifirst**  
au service de vos racines

### PRECONISATIONS

#### APPLICATION AU SOL

<b>Pulvérisation en généralisé</b>	<b>Toutes cultures</b>	50 L/ha avant semis, repiquage et (trans-)plantation ou en pré-levée.
	<b>Cultures légumières</b>	25 L/ha avant semis, repiquage et (trans-)plantation ou en pré-levée. Cette dose est particulièrement recommandée pour les cultures de fraises, concombres et asperges.
	<b>Grandes cultures (céréales, maïs...)</b>	10 à 15 L/ha de pré-levée au stade 2-3 feuilles
<b>Pulvérisation en localisé</b>		
<b>Par injection</b> <i>(pal injecteur, bio-injection)</i>		25 à 30 L/ha après plantation ou au démarrage de la végétation pour la vigne et les vergers. 1 à 2 L/arbre pour les arbres décoratifs ou d'alignement.
<b>Par le système d'irrigation</b> <i>(goutte-à-goutte, pivot, sprinkler)</i>	<b>Serres</b>	5 à 6 x 5 L/ha via le goutte-à-goutte, 3 à 4 jours après semis ou plantation.
	<b>Plein champ</b>	2 à 3 x 15 L/ha, dès la première irrigation après semis ou plantation.

Respecter un intervalle de 7 à 10 jours entre 2 applications.  
Utiliser un volume d'eau de min. 200 L/ha et max. 2000 L/ha.

#### PRALINAGE ET TREMPAGE

<b>Toutes cultures</b>	Immerger les racines dans une solution 5% de Humifirst (5L par 100L d'eau).
------------------------	---

#### INCORPORATION DANS LES SUPPORTS DE CULTURES

<b>Toutes cultures</b>	Incorporer par mélange homogène 3 à 4 L de Humifirst par m <sup>3</sup> de substrat. Si besoin, diluer dans l'eau pour une meilleure répartition dans le substrat.
------------------------	--

### COMPATIBILITE

Compatible avec la plupart des engrais et produits phytosanitaires couramment utilisés à l'exception des produits à réaction acide. En cas de mélange, faire un test préalable.

Pour plus d'informations  
scannez ce code:

