



# Hydro Humic 85 WSG



## COMPOSIZIONE / COMPOSITION

Organic matter		Organic matter (dry weight)		Humified organic matter (% of organic matter on dry weight)	
70%		85%		80%	
N org. (dry weight)	C/N	Extractor	Humic acids	Fulvic acids	
0.7%	59	KOH	55%	3%	



### PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Estratti umici da leonardite.

### CARATTERISTICHE

Hydro Humic 85 WSG è un formulato in polvere ad alta concentrazione di **acidi umici e fulvici da leonardite**. Il prodotto migliora le caratteristiche del terreno, **aumentando la capacità di scambio cationico (CSC)** e l'assorbimento degli elementi nutritivi per mezzo di gruppi carbossilici e gruppi fenolici, formando legami chelati (migliora l'assorbimento del chelato di ferro in terreni basici o alcalini).

Questo prodotto è **solubile in acqua al 100%** e non occlude gli ugelli degli impianti di irrigazione, perché le particelle in sospensione sono <100 micron. È adatto per applicazioni sia fogliari che radicali ed è miscibile con fertilizzanti NPK, DAP e urea. Hydro Humic 85 WSG svolge diverse funzioni: tiene sotto controllo i processi di mineralizzazione e impedisce accumuli di salinità, **aumenta lo sviluppo dell'apparato radicale**, la germinazione dei semi, l'accrescimento di steli, germogli e foglie. Per via fogliare il prodotto ha un'**azione veicolante**, rendendo più penetrabile la membrana delle cellule, favorendo l'assorbimento e la circolazione dei principi nutritivi.

### PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

EC 1:100 1.6 mS/cm | pH 1:100 9.2 | Solub. 200 g/l.

### PRODUCT WITH SPECIFIC ACTION

Humic extracts from leonardite.

### CHARACTERISTICS

Hydro Humic 85 WSG is a powder formulation with a high concentration of **humic and fulvic acids from leonardite**. This product improves soil properties, by **enhancing the Cation-exchange capacity (CEC)** and the absorption of nutritional elements through carboxylic and phenolic groups, therefore forming chelates (in alkaline or basic soils, it facilitates the absorption of iron chelate). It is **100% watersoluble** and, thus, it does not occlude the nozzles of irrigation systems because the particles in suspension are <100 micron; the product can be used both in foliar applications and fertigation, and it can be mixed with NPK, DAP and urea fertilizers. Hydro Humic 85 WSG provides many benefits, such as: preventing salt accumulations and controlling the process of mineralization; it **increases the development of root systems**, seeds germination, stems, buds and leaves growth. In foliar application, the product develops a **transmitting action**, making cell membrane easier to penetrate and helping the absorption and circulation of the different nutritional elements.

### CHEMICAL AND PHYSICAL FEATURES

EC 1:100 1.6 mS/cm | pH 1:100 9.2 | Solub. 200 g/l.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO / DOSAGE AND INSTRUCTIONS

COLTURE / CROPS	MODALITÀ D'IMPIEGO / METHODS OF USE	kg/ha	kg/ha
	<b>2 - 3 applicazioni: in post trapianto a seconda delle esigenze della coltura e durante l'intero ciclo colturale.</b> / 2 - 3 applications: post-transplanting according to crops needs and throughout the agricultural cycle.	2 - 3	2 - 5
	<b>3 - 5 applicazioni: in post trapianto a seconda delle esigenze della coltura e durante l'intero ciclo colturale.</b> / 3 - 5 applications: post-transplanting according to crops needs and throughout the agricultural cycle.	3 - 5	2 - 5
	<b>2 - 3 applicazioni: a seconda delle esigenze della coltura e durante l'intero ciclo colturale.</b> / 2 - 3 applications: according to crops needs and throughout the agricultural cycle.	1 - 2	2 - 5

Si consiglia di premiscelare il dosaggio raccomandato in circa 5 litri di acqua. Per un volume d'acqua di 1000 l/ha. / We advise pre-mixing the recommended dose with 5 litres of water. For a water volume of 1000 l/ha.