



## 60% de Ácidos húmicos

**Perlhumus®** es un complejo estable de ácidos húmicos bioactivos, extraídos de materia orgánica altamente oxidada (Leonardita), que actúa como quelato natural. Por su característica, presenta el 25% de la sustancia húmica de manera inmediata y el 75% restante de lenta disponibilidad, permitiendo así una acción prolongada en sus beneficios.

**Perlhumus®**, además de su alta capacidad de intercambio catiónico (CIC), su efecto tampón del pH y la retención de humedad, estimula la actividad de los microorganismos benéficos. Debido a estas excelentes propiedades **Perlhumus®** puede aplicarse en todo tipo de suelos y en todas las plantas para estimular el crecimiento vegetal y aumentar el rendimiento

### DATOS TÉCNICOS

#### Composición Química

|  |            |
|--|------------|
| Ácidos Húmicos                           | Aprox 60 % |
| Nitrogeno (orgánico)                     | 1.0 %      |
| Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 0.2 %      |
| Potasio (K <sub>2</sub> O)               | 0.3 %      |
| Calcio (CaO)                             | 0.5 %      |
| Magnesio (MgO)                           | 0.1 %      |
| Hierro (Fe)                              | 1.1 %      |

#### Características Físicas

|                      |  |
|----------------------|--|
| Apariencia           | Sólido marrón - negro                  |
| Tamaño de partículas | 0.0 - 0.5 mm 15 %<br>0.5 - 5.0 mm 85 % |

#### Características Químicas

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| pH                        | 4 - 5               |
| CIC                       | 400 - 600 meq/100 g |
| Capacidad de retener agua | aprox. 20 veces     |
| Salinidad                 | 0.41 %              |

## DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO SUGERIDAS

| Cultivo                                | Aplicación recomendada*  |
|--|--|
| En todos los cultivos                  | 400 kg/ha  |
| Invernaderos (tomates, capsicum, etc.) | Aplicación en línea 10 - 20 kg/100 m <sup>2</sup>  |
| Frutales                               | 0.5 kg - 2 kg/árbol dependiendo de la edad del árbol<br>Edad 0 - 3 años            150 g/árbol<br>Edad 4 - 10 años        500 g/árbol<br>Edad 11 - 20 años       1 kg/árbol<br>Edad 21 y más años     2 kg/árbol |
| Cultivos anuales                       | 10-15 kg/m <sup>3</sup> durante la preparación del suelo o como aplicación en línea con la primera fertilización del suelo   |
| Cereales                               | 300-400 kg/ha durante la preparación del suelo o como aplicación en línea con la primera fertilización del suelo.  |
| Plantas ornamentales y viveros         | 10-15 kg/m <sup>3</sup> durante la preparación de los sustratos.   |
| Paisajismo (en general)                | 5-10 kg/100 m <sup>2</sup> en donde estarán las flores.  |
| Céspedes                               | 20-30 kg/100 m <sup>2</sup> durante la preparación del suelo o 10 kg/100 m <sup>2</sup>  |

\*Estas recomendaciones pueden variar según las características del suelo y de las condiciones del campo.

### Presentación

Saco de 25 kg

Productor:



País

Alemania