# FICHA TECNICA

## ORGANIKAS SPECTRA -S

## 1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El polvo brillante de ácido húmico soluble es una sal soluble de ácido húmico de leonardita de alto grado, con alta actividad fisiológica. Es un tipo de silvina aromática heterogénea de alto polímero, contiene hidroxilo, carboxilo y otros grupos activos con apariencia de polvo negro brillante y buena solubilidad en agua. Actúa como acondicionador del suelo, biocatalizador y bioestimulante para la planta, estimulando su crecimiento, generando alta calidad. Presentados en estado coloidal, lo que permite aplicar a través de los sistemas de riego tecnificado, facilitando su aplicación y uso para los productores agrícolas. Es un producto recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización balanceada para promover y optimizar la asimilación de nutrientes en cultivos agrícolas, en aplicaciones al suelo mezclado con agua y/o fertilizantes líquidos de reacción ácida o alcalina.

## 2. ESPECIFICACIONES

| ELEMENTOS | CONTENIDO |
|---|---|
| Producto | SPECTRA-S |
| Fuente | Leonardita |
| Apariencia | Polvo Negro Brillante |
| Solubilidad del agua: | 99-100% |
| Ácido Húmico: | 80% |
| Potasio(K20): | 10% |
| PH: | 8-11 |

## 3. BENEFICIOS

- El tipo de polvo brillante es ideal para mezclar con otros fertilizantes, como parte de un programa equilibrado de fertilidad del suelo, mejora la capacidad de las plantas para absorber nutrientes vitales.
- Ejerce una singular actividad biocatalizadora que desencadena una serie de funciones importantes en el suelo, como también en la bioactivación de varios procesos metabólicos al interior de las plantas.
- Químicamente fijan los minerales y fertilizantes colocándolos disponibles, incrementando la absorción de quelatos de iones metálicos por el aumento de la C.I.C. Físicamente modifican la estructura y textura del suelo, incrementando la retención de humedad y su ventilación.

- Biológicamente, estimula el crecimiento de flora y fauna microbiológica nativa o inducida, generando así, biofertilización y mineralización de los elementos presentes en el suelo y produciendo naturalmente, auxinas, giberalinas y citoquininas. Acido húmico 80% es un producto natural no toxico y amigable con el medio ambiente.
- Puede hacer que el sistema agrícola de fertilidad del suelo funcione más rápido y mejor.

## 4. DOSIS RECOMENDADA

| CUTIVO | DOSIS | MOMENTO DE APLICACIÓN | EFECTO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Árboles frutales | 0,05%-0,1% (solución de pulverización) o 2-5 kg/ha | Aplíquelo antes de la floración y repita la aplicación de 3 a 5 veces en la temporada de crecimiento | 1. Mejora la fotosíntesis, aumenta el rendimiento y mejora la calidad de los cultivos.<br>2. Promueve la resistencia a sequías y enfermedades de los cultivos.<br>3. Aumenta la fertilidad del suelo y optimiza su estructura, mejora la utilización de otros fertilizantes nutritivos |
| Verdura: Tomates Berenjena papa, etc | 0,03%-0,05% (solución de pulverización) o 1-3 kg/ha | Aplíquelo mediante aspersión foliar después del trasplante, luego aplíquelo cada 7 a 10 días desde la brotación hasta el período de fructificación mediante aspersión o fertirrigación. | |
| Arroz Trigo Grano | 0,05%-0,08% (solución de pulverización) o 1-3 kg/ha | Aplíquelo empapando las semillas y pulverizando las hojas en las etapas de macollamiento, antesis y llenado | |
| Flores Césped Hortalizas | 0,03%-0,05% (solución de pulverización) o 1-3 kg/ha | Aplicar mediante fertirrigación un día antes del trasplante. Luego aplicarlo cada 7-10 días por pulverización foliar. | |
| Algodón cultivos oleaginosos | 0,07%-0,1% (solución de pulverización) o 1-3 kg/ha | Aplíquelo mediante aspersión de barra, aspersión aérea o fertirrigación desde la etapa de plántula hasta la etapa de brotación | |

**Aplicación al suelo:**

5-7 kg/ha aplicar solo o mezclar bien con N、P normal y aplicar la solución antes de sembrar o entre las hileras de plantas.

**Irrigación:**
Añadirlo al agua de riego a razón de 7 kg/ha.
**Nota: La dosis detallada debe ajustarse de acuerdo con las condiciones de las plantas y el suelo.**

**5. PRECAUCIONES**
1. Haz un experimento a pequeña escala antes de usar
2. Conservar en un lugar fresco y seco.
3. Si hay precipitaciones, no afectará el uso y lo usará de manera uniforme.
4. Está prohibido mezclar con sustancias alcalinas fuertes

**6. DURACIÓN**

Tes años.

**7. PRESENTACION**

Saco de 25 Kg

8. **FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR**

ACTIVEN PERU E.I.R.L.