

# GRUPO



## ALDEA VERDE®

ESTAMOS RENOVANDO LA FAZ DE LA TIERRA

### LOMBRICULTURA

*Productos y servicios que rentabilizan  
la agricultura y ganadería de forma sustentable*



• Jardinería • Paisajismo • Arboricultura • Horticultura • Viverismo • Floricultura •

**El humus y lixiviado de lombriz son preparadores y mejoradores de suelos y abonos 100% naturales.**  
Se obtiene de la transformación de materia orgánica compostada, por medio de la Lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*).

Es un complemento extraordinario para mejorar los suelos de cultivo de cualquier vegetal. La principal propiedad es su riqueza en Microorganismos (flora microbiana: 1gr. de Humus contiene aproximadamente 2 billones de microorganismos vivos), que al ponerse en contacto con el suelo, aumentan la capacidad biológica de éste y producción vegetal.

Aporta Macro y Micronutrientes, Ácidos Húmicos, Fúlvicos, etc. en cantidad suficiente para garantizar el perfecto desarrollo de las plantas.

## Análisis físico-químico

Humedad en %	20 a 40
PH	6.8-7.2
Materia orgánica (%)	25-40
Ca CO <sub>3</sub> (%)	8.0-14
Cenizas (%)	27.9-67.7
Carbono orgánico (%)	8.7-38.8
Nitrógeno total (%)	1.5-3.35
NH <sub>4</sub> /N total (%)	20.4-6.1
NO <sub>3</sub> /N total (%)	79.6-97.0
N-NO <sub>3</sub> (ppm)	2.18-1.693
CIC (meq/100g de humus)	150-300
Ácidos H / Ácidos F	1.43-2.06
P total (ppm)	700-2500
K total (ppm)	4,400-7,700
Ca total (%)	2.8-8.7
Mg total (%)	0.2-0.5
Mn total (ppm)	260-576
Cu total (ppm)	85-490
Zn total (ppm)	87-404
Capacidad de retención de humedad	1,300cc/kilo seco
Actividad fitohormonal	1mg/1 de C.H.S

## Presentaciones

### Humus de lombriz sólido

- Bolsa de 5kg
- Costal de 40 kg
- Venta por tonelada

### Lixiviado + Microorganismos eficientes

- Garrafa de 1,4,10 y 20 litros
- Tambo de 200 litros
- Tote de 1,000 litros
- Pipa a granel 10,000 o más



## Recomendaciones de uso

### Dosificación humus de lombriz Aldea Verde®

#### Abono por superficie

Germinación	20-40% HUMUS + SUSTRATO
Vivero	1500 Kg/ha
Cultivo intensivo	1.000-2.500 Kg/ ha
Hortalizas	1.000 Kg / ha
Césped	3-5 Kg de HUMUS /m2
a la siembra	mezclado con las semillas
Césped	1-3 Kg de HUMUS /m2
mantenimiento	dos veces al año
Plantas ornamentales	200-400 gr de HUMUS/m2
Floricultura en general	200-400 gr /m2
Hidroaplicación	250-500 gr / 10 lt. de agua

#### Abono por unidad

Árboles frutales	3-4 Kg / árbol en primavera 3-5 Kg / árbol en otoño
Trasplantes frutales	1-3 Kg / árbol
Flores y plantas	120 gr / planta / mes
Plantas perennes de jardín	40 gr / planta / mes
Matorrales y arbustos ornamentales	1-3 Kg / año
Trasplantes arbustos	0,5-2 Kg según tamaño
Trasplantes plantas	0,5-2 Kg según tamaño
Hortalizas	40 gr / semilla a la siembra o 2 Kg /m2

### Dosificación de Lixiv®

Lixiviado obtenido del escurrimiento de las camas de lombriz y enriquecido con microorganismos eficientes, destacando la presencia de *Trichoderma* y *Bacillus Subtilis*, potenciales antagonistas de *Fusarium* y otros patógenos.

Recomendación para uso doméstico (todo tipo de plantas)	Diluir 0.5 litros de LIXIV en 19 litros de agua y aplicarlo de manera foliar en toda la planta
Instrucciones para uso intensivo (riego por goteo)	Al inicio diluirlo al 1% y aplicarlo por 15 minutos cada 24 horas
Aplicación foliar y control de plagas	Después de la floración hasta 10 días antes de la cosecha diluido al 5% y aplicarlo al 15% cada 24 horas Diluido al 3% con una aplicación semanal

## Cuadro comparativo

Estiércol	Fertilización química	Composta	Humus de lombriz
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesidad de grandes dosis con el consiguiente incremento de mano de obra y transporte.</li> <li>Es ácido o básico.</li> <li>Debe ser enterrado.</li> <li>Aplicación y esparcimiento complicado.</li> <li>No se aprovecha hasta seis meses o un año posterior a su aplicación.</li> <li>Genera malos olores.</li> <li>Menor cantidad de nutrientes que en el Humus.</li> <li>Gran parte de su contenido de nitrógeno se evapora en forma de amoníaco.</li> <li>El estiércol directo también acidifica el suelo y afecta la vida microbiana favoreciendo la aparición de hongos oportunistas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dosis limitadas (puede quemar los cultivos).</li> <li>Es ácido o básico.</li> <li>Puede reaccionar con los elementos del suelo formando compuestos insolubles que constituyen el inmovilizado del terreno.</li> <li>Aplicado al mismo terreno como una fertilización durante años, puede llegar a salinizarlo.</li> <li>Es destructor de la flora microbiana organotrofa a la que tiende a cambiar por otra quimiotrofa.</li> <li>Es destructor del equilibrio biológico del suelo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abono orgánico en fase Intermedia de degradación de la materia orgánica.</li> <li>Tiene que terminar su degradación para empezar a actuar como abono y nutriente para las plantas.</li> <li>Tarda un tiempo en hacer efecto y su tiempo de vida en la tierra es corto.</li> </ul>	<p>De todo lo descrito anteriormente destacamos del HUMUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No hay límite de dosis.</li> <li>pH = 7 (neutro).</li> <li>Con capacidad de taponamiento.</li> <li>Se puede aplicar localizado en contacto con la raíz.</li> <li>Las plantas comienzan a nutrirse desde el mismo momento de su aplicación</li> <li>Evita el shock del trasplante.</li> <li>Es inodoro.</li> <li>Contiene todos los nutrientes que la planta necesita:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Macronutrientes,</li> <li>Oligoelementos, Enzimas y Flora microbiana,</li> </ul> </li> <li>Se utilizan pequeñas dosis. (1kg. de humus equivale a 10/15 kgs. de estiércol).</li> </ul>

Preparador de áreas verdes



Sustrato para germinación



Agricultura protegida



Aplicado en riego



### Para uso en



### Propiedades





Agricultura



Campos deportivos



Paisajismo y jardinería

**Venta de Lombriz roja californiana (Eisenia foetida)**  
**Capacitación, asesoría, instalación y**  
**seguimiento a proyectos productivos**

Distribuidor

**Aldea Verde, S.C. de R.L.**  
**Lada sin costo 01800 00 48687 (HUMUS)**  
**Oficina. (442) 161 27 37**

Atendemos a toda la República  
con la mejor atención, calidad y precio.



**@aldeaverde1** **f ALDEA VERDE**  
**informes@aldeaverde.org.mx**  
**www.aldeaverde.org.mx**