



NATURAL GROW

Humi





NATURAL GROW

## Propósito:

**Combinar la sabiduría de  
la Tierra con la tecnología  
del futuro.**

## Historia:

Natural Grow nació hace más de dos décadas en los campos del interior de la Provincia de Buenos Aires para la generación de distintos fertilizantes de origen 100% natural, y con el objetivo de contribuir al crecimiento de una amplia variedad de cultivos.

A fines de 2019, Natural Grow comenzó a desarrollar una unidad de negocios relacionada al mercado cannábico.

Es así como nació Humi, un fertilizante 100% orgánico hecho a base de humus de lombriz. Humi es el primero de muchos productos que Natural Grow lanzará al mercado de consumo masivo.



NATURAL GROW

# Humi

Es un fertilizante **100% orgánico** hecho a base de Humus de lombriz californiana. Se presenta en dos versiones: 1 y 5 litros.



Es ideal para Hidroponia, Aeroponía, Riego Foliar (frutos, flores, tallos, etc), Riego Sistémico (tierra-raíces), Clonación (esquejes), Germinación, Transplantes, y Plantas de Interior y Exterior.

Sus **principales diferenciadores** respecto de su competencia son:



**100% orgánico**

Todos los componentes de Humi son totalmente naturales y orgánicos.



**Contiene plasma marino**

Lo que le aporta más de 75 minerales. Esta característica no existe en el mercado.



**Producto ultraconcentrado**

Con solo ver su color, Humi arrasa a su competencia con respecto a la dilución. Es hasta 30 veces más concentrado.



NATURAL GROW

# Humi

## Características

Ph: 6.5/7,5

Conductividad: (1,9-2,5 mS/cm)

## Dosis recomendada

100 ml diluidos en 1 Litro de agua.

## Modo de uso

- Se puede regar en sus dos modos de aplicación: foliar y sistémica (radicular).
- Se recomienda utilizar una vez a la semana.
- Agitar antes de utilizar.

## Modo de producción

Nuestro lixiviado está elaborado mediante un proceso industrial de **micro percolado gravitatorio natural**, a partir de un humus maduro con alto porcentaje de materia humificada (95%), lo que asegura el nivel máximo de nutrientes biodisponibles para las plantas. Su método de producción asegura un producto estable y de altísima calidad. Contiene el estándar internacional mínimo de materia orgánica sólida, siendo así 100% solo nutrientes con el mayor grado de biodisponibilidad posible. Gracias a estos valores se puede conservar el producto **mínimo 1 año mantenido sin sol directo y a menos de 40 grados**, asegurándonos altos niveles de viabilidad.



NATURAL GROW

# Humi

## Usos y funciones principales

- Incrementa la absorción de todos los minerales existentes en el suelo, haciéndolo adecuado a todo tipo de **cultivos intensivos y extensivos**.
- Al ser aplicado al suelo o al follaje de la planta actúa como **dinamizador de los procesos biológicos** bajo y sobre la superficie de la tierra, ya que hace aprovechables todo el amplio rango de los **macro y micro nutrientes minerales**.
- Acelera y mejora todos los procesos fisiológicos de las plantas. Por lo tanto **acelera el desarrollo de flores, frutos y semillas** así también como incrementa sus proporciones y tamaños.
- Evita la concentración y acumulación de sales y la **sobreertilización**.
- Formula el **ambiente ideal** para la proliferación de organismos benéficos tales como: bacterias, hongos, protozoarios, etc. que limitan la generación de patógenos y enfermedades, reduciendo sensiblemente el riesgo en el desarrollo de afectaciones del forraje, hojas, ramas, flores, frutos, raíces.
- **Evita el shock** por heridas o cambios bruscos de temperatura y humedad, sequía, golpe de calor, helada o desequilibrio nutricional. Esto lo hace ideal para usarlo en los **trasplantes**, y acorta los tiempos de recuperación y el estrés si estos factores sucedieran.
- Disminuye la actividad de chupadores como áfidos (plagas).
- Es asimilado por todos los órganos de la planta y la beneficia en cada uno de ellos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

- Mejora la permeabilidad y aireación, por la acción bacteriana.
- Reduce la erosión del suelo al dificultar el lavado de nutrientes por la acción del agua de lluvia
- Confiere un color oscuro en el suelo ayudando a la retención de energía calorífica (ideal para hidroponia).



NATURAL GROW

# Humi

## PROPIEDADES BIOLÓGICAS

- Incentiva la actividad microbiana (agregado de glicósidos).
- Interviene en la fertilidad física del suelo, ya que aumenta la superficie activa.
- Evita y combate la clorosis férrica.
- Anticipa la maduración de las flores y frutos.
- Ayuda a recuperar los suelos muertos por la acción de los productos químicos, incorporando a los mismos una carga bacteriana imprescindible para el desarrollo de la vida y la vida radicular nuevamente.
- El suelo aumenta su capacidad de retener agua y al mismo tiempo aumenta la humedad total en él por más tiempo.
- Transmite directamente del terreno a la planta hormonas, vitaminas, carbohidratos, minerales, etc.

## USO CON FERTILIZANTES

- Actúa como potenciador sinérgico de la actividad de cualquier otro producto orgánico: pesticida, herbicida y fertilizantes del mercado. Humi se puede utilizar como suplemento principal o parcial del suelo y en caso de bloqueo físico-químico, por ejemplo: sobrefertilización o suelos salinos saturados, lavado de raíces, etc.
- Estabiliza el pH del suelo y genera condiciones óptimas de aireación, permeabilidad, pH e incrementa y diversifica la flora microbiana.
- Mejora el follaje, lo hace ver lustroso y con más color en las hojas, flores y frutos.
- El conjunto de todas las propiedades descritas, hacen que con su aplicación mejore la estructura y textura del suelo, teniéndose mejor drenaje del agua y una mejor circulación del oxígeno; y, por consecuencia, aumenta su capacidad de producción vegetal.



NATURAL GROW

# Humi

## Otros usos y funciones

- Previene desequilibrios por carencias o limitaciones alimenticias en el medio de cultivo o la planta misma.
- Por su naturaleza propia aporta un consorcio exclusivo de microorganismos, estableciendo y potenciando así el equilibrio biológico básico natural de la vida para cualquier especie vegetal.
- Detiene la expansión de la lesión en la superficie de la planta.
- Elimina organismos patógenos ayudando a la producción de antibióticos naturales de los suelos sanos y fértiles.
- Incrementa la salud de la planta y, con esto, su habilidad de defensa a las enfermedades.
- Contiene sustancias fitorreguladoras que aumentan la capacidad inmunológica de las plantas, las ayuda a ser más vigorosas y resistentes, fortaleciéndose la resistencia de la planta a los ataques.
- Sin olor.
- Suministra nutrientes cuando las raíces son incapaces de proveerlos suficientemente (ideal para todo tipo de clonación).
- Ejerce un buen control preventivo sobre carencias debidas a las deficiencias o desequilibrios en los elementos anteriormente aportados.
- Estabiliza la reacción del suelo, debido a su alto poder de tampón químico, facilitando la absorción de nutrientes (buffer) y la solubilización de las facciones insolubles.
- Provee buffer de nutrición suplementaria durante picos de crecimiento (on demand)
- Incrementa la producción de clorofila en las plantas.
- Reduce la conductividad eléctrica característica de los suelos salinos y/o sobre-fertilizados o mal utilizados.



NATURAL GROW

# Humi

## Más información

Nuestra empresa está en constante intercambio de información con proveedores y clientes, tanto mayoristas como minoristas. Esto nos beneficia en muchos aspectos y nos hace seguir a la **vanguardia de la tecnología y las tendencias sostenibles y ecológicas**, información que vamos recopilando y usando para distinguirnos y diferenciarnos,

Cultivos industriales orgánicos alrededor del mundo usan lixiviado de humus en sus formulaciones diarias debido que ha quedado demostrado que la simple **nutrición mineral desgasta los suelos**, sencillamente porque no son solo minerales lo que consume una planta y lo que necesita el suelo agrícola para estar vivo, producir y prosperar. Es así que un nuestro lixiviado maduro de lombriz nos aporta más del 90% de la fase biológica que todo suelo necesita. Esta formulación viene con la cantidad de **minerales orgánicos** suficientes para el crecimiento diario de cualquier tipo de planta, tanto en su fase vegetativa como en floración. Los últimos meses, en Natural Grow nos dedicamos a introducir nuestros productos al sector no profesional del **Agro**, y los productores nos han hecho llegar **una pregunta fundamental**:

**Cuál es la diferencia que existe entre este lixiviado y el compost casero que puede hacer uno en su hogar?**

Lo que obtenés en tu compostera es agua más algunos productos de la degradación primaria de la materia orgánica a compostar, y que en muchos casos, al ser ácida, lava algunos nutrientes de las capas donde el humus aún no está maduro. Esto hace que sea imposible asegurar parámetros cualitativos y cuantitativos de calidad y cantidad de nutrientes. A esto, sumale que al haber muchos compuestos, como proteínas disociándose a aminoácidos, ese líquido posee un fuerte olor desagradable.