

**Humu** Laguna **X**®



The background of the entire page is a vibrant green. In the upper right quadrant, there is a cluster of images: a whole dark green avocado, a halved avocado showing its yellow-green flesh and pit, and several large, detailed green leaves with prominent veins. In the lower right, a larger halved avocado is shown with its pit removed and placed inside the hollowed-out shell. The text is positioned on the left side of the image.

# Nuestros Beneficios

BIOFERTILIZANTES ESPECIALIZADOS  
DE LA LAGUNA MÉXICO S.A. DE C.V.



# Beneficio en arboles de frutos

Aumenta  
Grados Brix

Lo hace  
resistente  
a plagas

Protege  
el cultivo

Aumenta la  
capacitación  
de nutrientes

Mejora el  
sabor del  
Producto



# 1. Es el mejor abono natural

El Humus de lombriz es un producto que se obtiene del vermi compostaje una función de lombricultura. Las lombrices realizan un trabajo de compostaje mediante el cual restos orgánicos, estiércoles orgánico de gran calidad, pasan por el tracto digestivo quedando un producto comportado y libre de semillas activas, patógenos y hongos, lo que le convierte en un abono de una calidad extraordinaria transformado naturalmente.





## 2. Protege el cultivo

Humux tiene una elevada carga microbiana, de alrededor de 20 mil millones de microorganismos por gramo seco, de los que buena parte se asocian con la raíz de la planta protegiéndola del ataque de hongos y bacterias patógenas. La protección del humus está documentada científicamente, como por ejemplo en el trabajo desarrollado por la Universidad de Cornell en el que se explica cómo el humus de lombriz protege las plantas en su proceso de germinación, El extracto es la nueva manera de unir los valores de los nutrientes de una manera líquida para su fácil aplicación y absorción.



### 3. Mejora el sabor de los frutos

El sabor que percibimos al comer una fruta o una verdura depende del grado de azúcares presentes. Cuando cultivamos con humus de lombriz, estamos facilitando la asimilación de nutrientes como nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio y calcio, lo que provoca un aumento de la floración y de la cantidad y dimensión de los frutos.

Junto con la acción de bacterias beneficiosas naturalmente presentes en el HumuX se retarda el envejecimiento de los tejidos vegetales y se aumenta la resistencia a plagas y agentes patógenos, por lo que se llega a obtener alimentos de calidad superior, con un valor alto nutricional, y sabor más intenso.



# 4. ¡Ha existido siempre!

Naturalmente siempre ha existido una acción de las lombrices en cualquier tipo de suelo, descomponen la materia orgánica y la transforman, es decir, completando una parte del ciclo del carbono.

Las lombrices, como descubrió Charles Darwin en el año 1837 comento, ... tienen un papel principal dentro de un ecosistema: son las encargadas de mezclar la tierra. ¡Ha existido siempre!

Mezclar la tierra para conseguir que tenga las propiedades adecuadas para que las plantas puedan vivir en las mejores condiciones

Actualmente sabemos que los fertilizantes químicos, han causado la infertilidad del suelo a través del aumento de la acidez de los mismos. Muchos fertilizantes químicos contienen ácido sulfúrico y clorhídrico, que si se usan en exceso pueden causar un grave daño a los microorganismos, lo que hace una costosa manera de restaurarlos.



# 5. Calidades: asegúrate del origen

El proceso de lombricomposta es lento y se necesitan excelentes instalaciones que aseguren que el resultado es un buen producto.

Biofertilizantes Especializados de la Laguna México S.A. de C.V., tiene sus propias Instalaciones con la nave más grande de lombricomposta de América, la cual garantiza calidad y existencia.

El humus de lombriz es el resultado final de la humificación del vermicompost. Con la humificación se consigue la estabilidad del producto, un grado de descomposición tan elevado que la materia ya no sufre grandes transformaciones.



# 6. Es un Extracto Liquido!!!

Biofertilizantes Especializados de la Laguna México S.A. de C.V. hemos desarrollado el HumuX , Extracto de Humus, un producto revolucionario que tiene las propiedades microbiológicas del sólido, es mucho más fácil de aplicar, ya que se aplica con un simple riego y aporta muchos más nutrientes y de inmediata absorción de las plantas.







## 7. ¿Cómo se aplica?

Humux Extracto de Humus es líquido. Es mucho más fácil de aplicar, ya que se puede incluir directamente en el riego si está instalado y tiene un sistema de incorporación como un sistema Venturi, Cintilla, riego por goteo etc. Otro modo de aplicación es diluirlo en agua y aportarlo siguiendo una dosis de 20 litros de producto en 100 litros de agua



# 8. Dosificaciones

Humux extracto de humus se aplica de 20 a 30 L/Ha, aunque depende mucho del cultivo a tratar con 2 a 4 aplicaciones a lo largo de la temporada.





## 9. Aumenta la captación de nutrientes

Los microorganismos presentes en el humus (tanto sólido como líquido) se asocian con la raíz y la proveen de nutrientes. Las micorrizas, un tipo de hongos presentes en el humus, son un buen ejemplo de esta interacción. Su función es la de absorción, por lo que se extienden por el suelo proporcionando agua y nutrientes y protegiendo las raíces de algunas enfermedades.



# 10. ¿Qué resultados se obtienen con estos microorganismos?

Aumenta notablemente el porte de plantas, árboles y arbustos en comparación con otros ejemplares de la misma edad.

¡Hace a la planta más fuerte!!! Su acción antibiótica aumenta la resistencia de las plantas a las plagas y agentes patógenos, absorbe los compuestos de reducción que se han formado en el terreno por compresión natural o artificial.

Durante el trasplante previene enfermedades y evita el estrés por heridas o cambios bruscos de temperatura y humedad. Influye de forma efectiva en la germinación de las semillas y en el desarrollo de los plantones. Evita y combate la clorosis férrica, La clorosis férrica se produce debido a la falta de solubilidad y absorción de hierro por parte de la planta debido a la composición de suelo.



# 11. Mejora la estructura física del suelo

Como ya expuso Darwin en 1881 en su último libro. Las lombrices fertilizan el suelo y lo dotan de una mejor estructura. Además, favorecen la aireación esta es una especie de porosidad, la cual es muy importante para las raíces, evitando la asfixia en suelos muy compactos y húmedos. Y es que el lombricomposta mejora las características estructurales del terreno, desligando los arcillosos y agregando los arenosos.

Con esto se consigue dos cosas. mejorar en la fertilidad física del suelo porque aumenta la superficie activa, con lo que puede retener más nutrientes, y facilita y aumenta la eficacia del trabajo mecánico del terreno, es decir conforme se esté utilizando HumuX vas mejorando tu Tierra





**[www.humux.com.mx](http://www.humux.com.mx)**

**[contacto@humux.com.mx](mailto:contacto@humux.com.mx)**

**[j.Ugarte@humux.com.mx](mailto:j.Ugarte@humux.com.mx)**

**Tels.: 8717543908**