

FulviBest

Energy

Facilitador de nutrientes
Ácidos fúlvicos

- Mejora notablemente la absorción y traslocación de nutrientes.
- Estimula el crecimiento general de la planta.
- Mejora los suelos al promover la reproducción y crecimiento exponencial de microorganismos benéficos.
- Actúa como bioestimulante al catalizar los procesos bioquímicos de la planta.
- Favorece la disponibilidad de nutrientes para los cultivos.



FulviBest Energy

Facilitador de nutrientes

¿Qué es?

FulviBest Energy un producto a base de ácidos fúlvicos (AF) derivado de leonardita, que favorece el transporte de iones en la planta, mejora la disponibilidad de los minerales nutrimentales en las hojas y raíces, mejorando la producción.

Al aplicarse ayuda a mejorar la estructura del suelo favoreciendo el área de exploración de la raíz e incrementa la reproducción exponencial de microorganismos, en los suelos degradados facilita su recuperación y los vuelve fértiles, además, degrada las moléculas tóxicas de los plaguicidas, beneficiando al medio ambiente.

Es una herramienta indispensable en todo plan nutricional vegetal, que le garantizará un mejor desarrollo de cultivo en todas sus fases y por consiguiente una mejor cosecha.



¿Cómo actúa?

El ácido fúlvico contiene grupos funcionales como carboxilos e hidroxilo-fenólicos con alta capacidad de adsorción superficial, quelante y complejante, que pueden reducir la pérdida de nitrógeno amoniacal. El fósforo al ser liberado se convierte en efectivo y promueve la absorción del mismo.

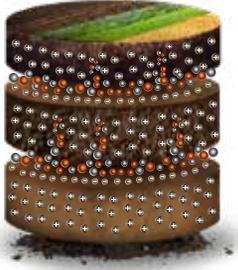
El ácido fúlvico promueve la resistencia a la sequía con el cierre estomático de las plantas para evitar la transpiración con ayuda de la fitohormona ácido ascórbico, encargada de los procesos vasculares de la planta. También tienen la función de promover la formación de prolina que actúa en la absorción de agua y fertilizantes ralentizando la tasa de consumo de agua del suelo.

Así también incrementa el contenido de materia orgánica que genera un ambiente propicio para que el banco de microorganismos benéficos se reproduzca en la rizósfera, impidiendo el crecimiento de organismos patógenos.

FulviBest Energy

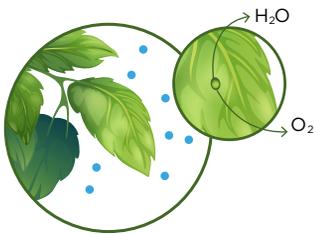
Facilitador de nutrientes

- 1 Transporte activo de cationes
(Los ácidos fúlvicos, actúan como quelantes de cationes y otros compuestos)



Translocan de manera eficiente fósforo, potasio y cationes como Ca, Mg dentro de la planta.

- 2 Reducción de estrés hídrico
(Prolina, trealosa, ácido ascórbico)



Estimulan el cierre de los estomas para que no se evapotranspire el agua.

- 3 Descompactación del suelo
(Ácidos carboxílicos, fenoles, quinonas)



SUELO IDEAL
50% +SOLIDOS ●
25% +AIRE ●
25% +AGUA ●

Permiten la aireación y formación de poros del suelo para el desarrollo de raíces.

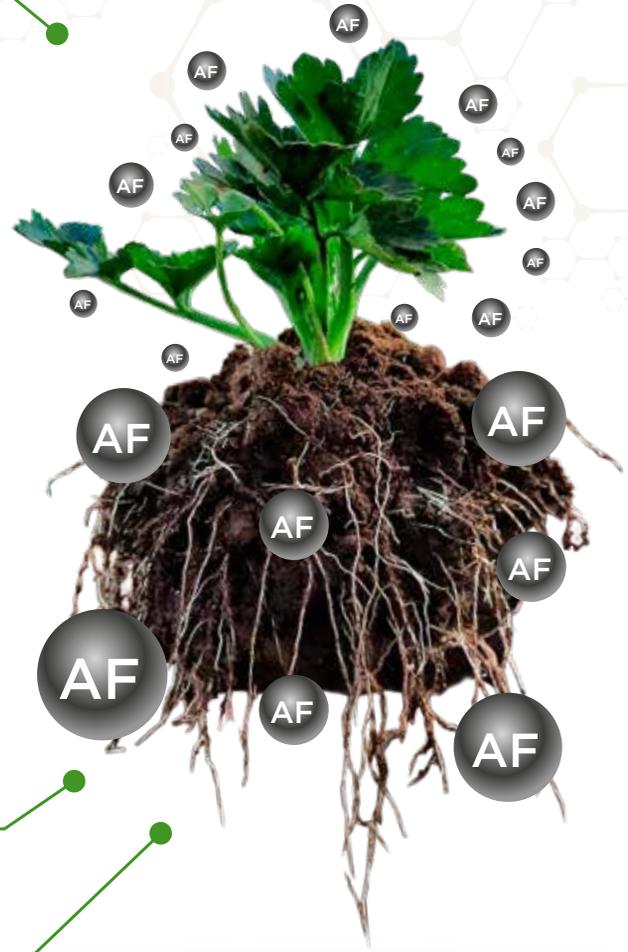
- 4 Retención de agua y nutrientes
(Los AF funcionan como agregados del suelo)



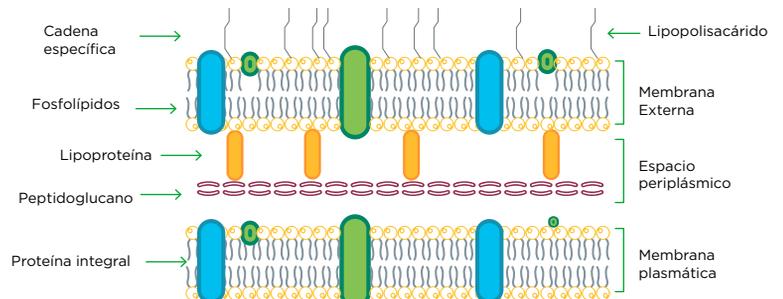
El aumento de pH promueve la unión de arcillas silicatadas por enlaces entre cationes y AF promoviendo la retención de agua y nutrientes que evitará estrés abiótico.

- 5 Fuente de energía a microorganismos
(Ricos en carbono digerible)

Los microorganismos son capaces de desdoblar los ácidos carboxílicos que componen en su mayoría a los AF que son moléculas más pequeñas que los ácidos húmicos (AH) y más digeribles.



Moléculas de ácidos carboxílicos son desdobladas a formas aprovechables de carbono



FulviBest

Energy

Facilitador de nutrientes

¿Por qué usar?

Los nutrientes son más disponibles en toda la planta con la presencia de los ácidos fúlvicos, estos inducen a la planta a generar resistencia a factores de estrés hídrico y salinidad del suelo, protegen al cultivo y al mejorar la estructura del suelo los microorganismos benéficos presentan mejores condiciones para colonizar mayoritariamente el área de exploración de la raíz, impidiendo el desarrollo de enfermedades de importancia económica, reduciendo la aplicación de plaguicidas químicos y nutrientes sintéticos altamente costosos.

Beneficios

- Mejora notablemente la absorción y traslocación de nutrientes.
- Estimula el crecimiento general de la planta.
- Mejora los suelos al promover la reproducción y crecimiento exponencial de microorganismos benéficos.
- Actúa como bioestimulante al catalizar los procesos bioquímicos de la planta.
- Favorece la disponibilidad de nutrientes para los cultivos.

