

# “LIBERA EL BLOQUEO DE SUELOS AL MÁXIMO”

## maximo Forte<sup>®</sup>

BIO-PROMOTOR ORGÁNICO Y REVITALIZADOR DEL TERRENO



### Efecto en las Plantas

- 1.-que acelera los efectos catalíticos al interior de las células
- 2.-incrementando la permeabilidad celular
- 3.-aumentando todas las funciones bioquímicas de las plantas.

### EFFECTOS

El uso de Maximo Forte en las fases vegetativas aconsejadas permite:

**En la planta:**

- estimular los procesos de crecimiento y maduración, mejorando el color y el sabor de los frutos;
- aumentar el aparato radicular con el consecuente incremento de la absorción de los elementos nutritivos presentes en el terreno;
- reducir el estrés de trasplante, de variaciones térmicas, ataques de parásitos, asfixia radical, etc;
- aumentar la resistencia de las raíces a la salinidad.

**En el terreno:**

- aumentar la actividad de la microflora del terreno;
- regenerar rápidamente la microflora en terrenos tratados con nematocidas;
- acelerar el proceso de humificación y mineralización de la sustancia orgánica;
- reducir el proceso de lixiviación de los nutrientes;
- mejorar la estructura y el equilibrio hídrico del suelo.

### ¿Qué es Máximo Forte<sup>®</sup>?

**Máximo Forte<sup>®</sup>** es un bio-promotor a base de materiales orgánicos (aminoácidos, péptidos, Algas Pardas, polisacáridos, ácidos húmicos y fúlvicos, etc) que **promueve la actividad vegetativa y productiva de las plantas y revitaliza la microflora del terreno.**

**Máximo Forte<sup>®</sup>** es recomendado para mejorar la radicación para todo tipo de Cultivos, **favorecer la eliminación de las toxinas** y aumentar la absorción y la eficiencia del macro y micronutrientes.

**Máximo Forte<sup>®</sup>** es particularmente indicado para los terrenos arenosos, con exceso de concentraciones salinas o pobres en sustancia orgánica.

- La presencia de materia orgánica tiene un efecto importante sobre la capacidad de intercambio catiónico del suelo
- Al mismo tiempo actúa como tampón de pH en el suelo, **evitando degradación del mismo**
- La materia orgánica **evita la disgregación de las partículas de suelo** y disminuye su erosión,
- Mantiene la humedad disponible para los cultivos
- Evita oscilaciones importantes de la temperatura
- efecto positivo para la fertilidad de las plantaciones, aumentando la calidad y el rendimiento de las cosechas.

### Con Tecnología CEV

**La Tecnología CEV** es el conjunto de conocimientos y habilidades que hemos desarrollado con tecnología propia para la obtención de extractos vegetales a partir de diferentes plantas superiores.

Es un concentrado de extractos vegetales obtenidos a través de un particular proceso a bajas temperaturas que permite la extracción de diferentes principios activos sin alterar las características físico-químicas de los mismos.

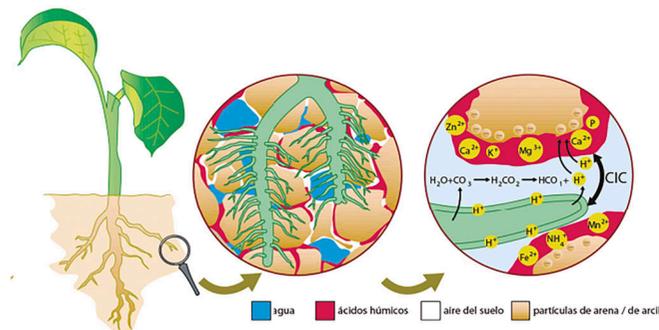
Esto nos permite obtener numerosos compuestos biológicamente activos (fitohormonas, carbohidratos, aminoácidos, ácidos orgánicos, etc.) cuya acción sinérgica, además de regular la absorción y la utilización de los nutrientes, estimula el metabolismo de las plantas nutriéndolas y fortaleciéndolas contemporáneamente. **Novadus<sup>®</sup>** contiene también un particular concentrado de extractos vegetales (CEV).



# Máximo Forte® Contiene ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS



- Los Ácidos Húmicos son moléculas de cadena larga, de alto peso molecular y son insolubles en condiciones ácidas.
- Los Ácidos Fúlvicos en cambio tienen un bajo peso molecular, son extremadamente bio-activos y son solubles ya sea en ambiente ácido que alcalino.



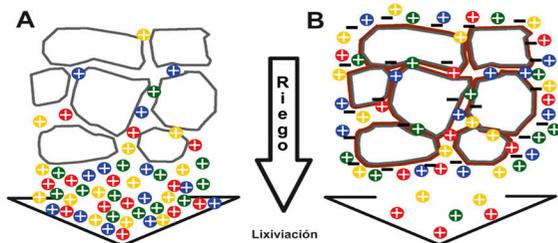
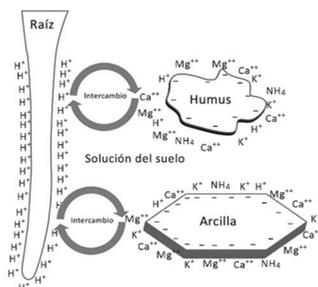
Los ácidos húmicos optimizan el suelo para el desarrollo de las raíces como por ejemplo la absorción de elementos nutritivos, la aireación de los suelos, la capacidad de retener el agua, la capacidad del intercambio catiónico (CIC) y la formación de complejos de arcilla-humus.

## Capacidad de cambio catiónico

Para ver las ventajas de los ácidos húmicos en bonsái, debemos entender qué es la **capacidad de cambio** de una materia en el suelo. Ciertos materiales **coloidales** como pueden ser las arcillas y algunas materias orgánicas, tienen la capacidad de retener y liberar iones positivos, ya que ambos materiales están cargados negativamente. Estos materiales atraen eléctricamente los iones, fijándolos en su superficie. Las raíces, al absorber iones de la solución del suelo, generan un intercambio constante desde las partículas coloidales. Cuanta mayor capacidad de cambio tiene un suelo, mayor es su fertilidad. Las arenas, por ejemplo, poseen una capacidad prácticamente nula, lo que provoca que los nutrientes sean arrastrados con el riego (lixiviación) y deban reponerse constantemente para que entren en contacto con las raíces para su absorción.

El uso de ácidos húmicos aumenta esta capacidad de cambio en dos formas. Una directa, ya que los ácidos húmicos en sí mismos poseen una capacidad de cambio superior a la de las arcillas. Y otra indirecta, debido a la capacidad de formar agregados, y así exponer una mayor superficie al intercambio de iones con el medio, evitando que éstos se pierdan por lixiviación con el riego.

ÁCIDO HÚMICO					
Peso Molecular	Grupos Funcionales	Movilidad y Solubilidad	Acción Fisiológica	Activación Microbiana	Estructura Suelo
+	-	-	-	-	+
-	+	+	+	+	-
ÁCIDO FÚLVICO					
Peso Molecular	Grupos Funcionales	Movilidad y Solubilidad	Acción Fisiológica	Activación Microbiana	Estructura Suelo
-	+	+	+	+	-



## COMPOSICIÓN:

COMPOSICIÓN	P/P%
Aminoácidos y péptidos totales:	25.00%
Nitrógeno (N) total:	5.00%
Carbono (C) orgánico total:	20.00%

## ¿Qué beneficios aportan al suelo los ácidos húmicos y fúlvico?

Ambos tipos de ácidos contribuyen a un mejor crecimiento de la planta, ayudan a aumentar su rendimiento y refuerzan su resistencia. Asimismo, contribuyen a una mejor absorción de los elementos nutritivos y de esta forma contribuyen a condicionar el suelo para un uso más eficiente de los fertilizantes.



**ENVASES**  
250ML, 1LT, 5 LT, 20 LT

## ADVERTENCIAS

Es posible mezclar Maximo Forte con fertilizantes NPK y micro-nutrientes. Las dosis aconsejadas son indicativas y deben ser aumentadas o disminuidas de acuerdo a las características de la zona y a las exigencias de cada cultivo.

## DOSIS Y MODALIDAD DE USO

- En fertirrigación:
- Tomate, Berenjena, Pimiento, Pepino, Melón, etc:
    - post-trasplante; crecimiento vegetativo; post-cuajado; cada 15-20 días: 20-40 L/ha.
  - Lechuga, Escarola, Endibia, Col, etc:
    - post-trasplante; cada 15-20 días: 20-40 L/ha.
  - Fresas:
    - post-trasplante; crecimiento vegetativo; post-cuajado: 20-40 L/ha.
  - Guisante, Frijol, Habas, etc:
    - 2-3 hojas verdaderas; cada 15-20 días: 15 L/ha.
  - Kiwi:
    - en pre-floración; crecimiento de los frutos; 30 días antes de la cosecha: 20-25 L/ha.
  - Manzano, Pero, Cerezo, Ciruelo, etc:
    - pre-floración; crecimiento de los frutos: 20-25 L/ha.
  - Cítricos:
    - pre-floración; cuajado: 20-25 L/ha.
  - Vid (de vino y de mesa):
    - pre-floración; post-floración; cuajado: 15-20 L/ha.