

# fort-Soil®



Av. Paseo de la Reforma No. 107 - 601  
 Colonia Tabacalera  
 Delegación Cuauhtémoc  
 C.P. 06030 México D.F.  
 MÉXICO  
 Tel. +(52) 55 5368 6629  
 mexico@agrotecnologia.net

[www.agrotecnologia.net](http://www.agrotecnologia.net)



grupo   
**agrotecnología**®  
 México



# fort-Soil®

## ¡Potente regenerador de suelos!



- Aumenta el sistema radicular.
- Aumenta la asimilación de nutrientes.
- Previene el estrés causado por las enfermedades vasculares.
- Mejora las condiciones físicas y químicas del suelo.
- Apto para agricultura integrada y ecológica.



grupo   
**agrotecnología**®  
 México



## • Características

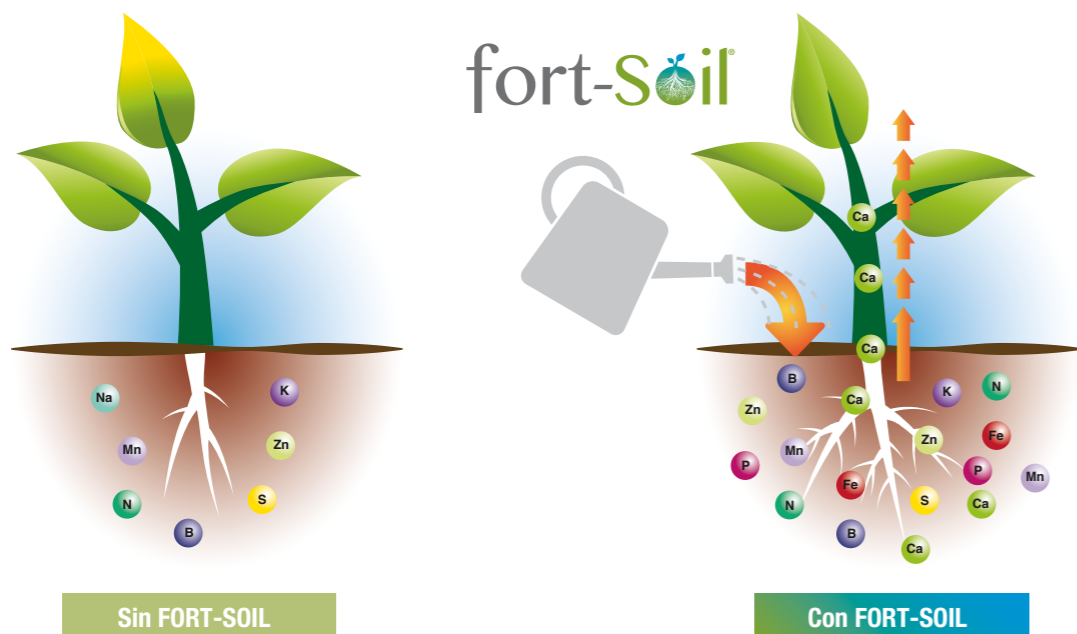
FORT-SOIL es un producto que actúa como promotor y estimulador del crecimiento de la planta, compuesto por un extracto de fermentación en base a hongos promotores y estimuladores del crecimiento radicular y bacterias secretoras de fitohormonas, enriquecido con calcio. Tiene un elevado contenido en ácidos fúlvicos rizogénicos y fitohormonas seleccionadas.

## • Efectos

**El extracto de fermentación de FORT-SOIL proporciona una estimulación del desarrollo de la planta por 3 vías diferentes:**

- 1 La acción del extracto de fermentación protege y estimula las raíces de la planta, aumentando la masa radicular y generando mejores rendimientos. Además incrementa el número de pelos absorbentes, protegiendo los cultivos y haciéndolos más resistentes a diversas condiciones de estrés y climatológicas.
- 2 El extracto de fermentación mejora la transformación de la materia orgánica en humus y mejora la asimilación de nutrientes.
- 3 Contiene sustancias que inhiben el crecimiento de los hongos fitopatógenos del suelo, promoviendo indirectamente el desarrollo y nutrición de las plantas, especialmente en etapas tempranas del cultivo. Producto con propiedades prebióticas, estimula la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo.

## • Modo de acción



• FORT-SOIL contribuye al lavado de sales y mejora el proceso de percolación de aguas.

## El calcio que aporta FORT-SOIL

- ✓ Favorece la absorción y el traslado de calcio hacia los órganos en crecimiento. Debido a su fácil asimilación corrige eficazmente deficiencias de calcio y sus fisiopatías como necrosis apical, bitter pit, etc.
- ✓ Participa en los procesos metabólicos de absorción de otros nutrientes.
- ✓ Ayuda a proteger la planta contra el estrés producido por altas temperaturas.
- ✓ Mejora la calidad de la fruta.
- ✓ Proporciona una mayor homogeneidad en la cosecha.



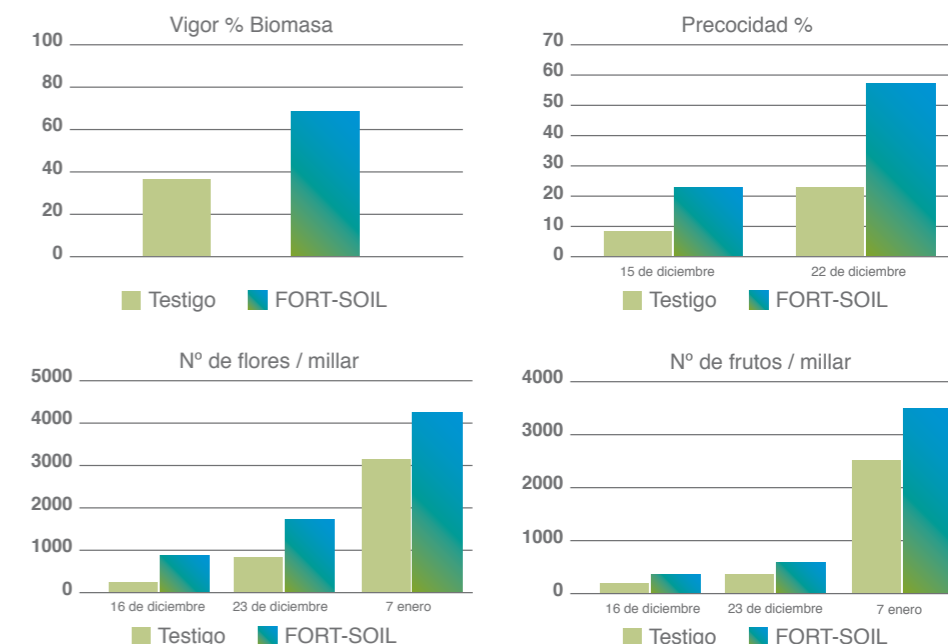
## • Ensayos

### 1 Ensayo en cultivo de berries.

- Testigo (normal aplicado).
- Fort-Soil (10 l/ha).
- T1. 1ª Aplicación: 16 días después del trasplante: T0.
- T2. 2ª Aplicación: T0+7.
- T3. 3ª Aplicación: T0+14.
- T4. 4ª Aplicación: T0+21.

### Conclusiones:

- ✓ Aumento del vigor.
- ✓ Aumento del tamaño de biomasa del sistema radicular.
- ✓ Mayor supervivencia de las plantas tratadas.
- ✓ Mayor precocidad de la producción.
- ✓ Mayor número de flores por planta.
- ✓ Mayor número de frutos por planta.



### 2 Ensayo en semillero de tomate.

A los 12 días tras la siembra se efectuó un riego con una dosificación de 10 cc/l de FORT-SOIL.

Fotos 1 y 2.

Plántulas de tomate a los 10 días de tratamiento con FORT-SOIL.



Fotos 3 y 4.

Plántulas de tomate a los 15 días de tratamiento con FORT-SOIL.



### Número de raíces secundarias por plántula.

Conteo de raíces secundarias en plántulas de tomate a los 15 días de tratamiento con FORT-SOIL (27 días tras siembra).

	CON FORT-SOIL	SIN FORT-SOIL
Planta 1	21	21
Planta 2	25	20
Planta 3	21	19
Planta 4	23	18
Planta 5	26	21

### Conclusiones:

- ✓ Crecimiento superior y equilibrado del tallo y raíces de las plantas tratadas con FORT-SOIL.
- ✓ Más precocidad en el crecimiento de la planta.
- ✓ Se consigue un sistema radicular más ramificado y más homogéneo.
- ✓ Más raíces secundarias: la planta es más fuerte frente a cualquier cambio o desequilibrio climático. Mayor número de pelos absorbentes.

### • Aplicaciones

Está recomendado en todo tipo de cultivos, tanto en cereales como en cultivos hortícolas (tomate, pimiento, pepino, lechuga, etc.), berries y frutillas (fresa, zarzamora, arándano, frambuesa, etc.), leguminosas, ornamentales, plantaciones de frutales, olivo y vid.

### • Certificaciones

Registro Sanitario de nutriente vegetal: RSCO 258/VIII/08. 834/2007, Anexo II (Unión Europea), ES-AN-01-ECO. USDA/NOP - final rule (EEUU).



### • Riquezas mínimas garantizadas

Calcio (CaO)..... 10%  
\*Producto procesado mediante fermentación específica de Grupo Agrotecnología.

Contiene *Sacharomices cerevisiae* y *Pseudomonas fluorescens*.

### • Dosificación

Se recomienda la aplicación vía radicular.

- Aplicar 10 l/ha en las primeras fases del cultivo y repetir el tratamiento a 5 l/ha cada 20-30 días (dependiendo del ciclo de cultivo, corto o largo) hasta el final de cultivo.