

# FOL Suelo 3-1-1



Enmienda Orgánica Líquida  
de suelo que genera un  
mayor crecimiento,  
rendimiento y calidad de la  
producción.



**Ficha  
Técnica**



Website  
[symbios.com.ar](http://symbios.com.ar)

Distribuidor exclusivo en Cuyo

**Simbios®**  
Nutriendo las bases



**APORTA**



**MICROORGANISMOS  
BENÉFICOS**



**ÁCIDOS HÚMICOS Y  
FÚLVICOS**



**MATERIA ORGÁNICA**



**NUTRIENTES**



**Logrando la regeneración del suelo.**



## BENEFICIOS



Alta concentración de **microorganismos benéficos**, regenerando y devolviéndole la vida natural al suelo.



Alto contenido de hormonas de origen natural que estimulan nuevos crecimientos del sistema de raíces.



Actúa como bioestimulante por los **aminoácidos libres** permitiendo que el cultivo se recupere rápido frente a situaciones de estrés, como consecuencia un ahorro de energía en los procesos metabólicos asociados.



**Materia orgánica** proveniente de compost estabilizado de guano de gallina, siendo soporte para la microbiología del suelo y de rápida disponibilidad.



Con **ácidos fulvicos** que generan una mayor captación de nutrientes y aumentan la biodisponibilidad de los mismos en el suelo.



Alta capacidad buffer, mejorando los problemas de pH de suelo y disminuyendo la acumulación de sales.

# COMPOSICIÓN FOL SUELO 3-1-1

## Composición química:

PRODUCTO	N	P (total/ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	K (K <sub>2</sub> O)	Otros macro y micronutrientes
FOL SUELO 3-1-1	2,5-2,9% (p/p) bh	0,1-1% (p/p) bh	0,5-1% (p/p) bh	Fe: 20,5-21 mg/L B: 1,5-2 mg/L Mn 0,8-1,2 mg/L Zn: 4-4,5 mg/L Mg: 0,01-0,02% (p/p) bh Ca: 0,05-0,06% (p/p) bh

## Compuestos orgánicos:

PRODUCTO	Materia Orgánica	Húmicos totales	Ac. Húmicos	Ac. Fúlvicos
FOL SUELO 3-1-1	83,3-92,5 % (p/p) bs	37-50,9 % (p/p) bs	-	37 a 50,9% (p/p) bs

PRODUCTO	Mesófilos totales	Azospirillum spp.	Pseudomonas grupo fluorescentes	Bacillus spp	Streptomyces*
FOL SUELO 3-1-1	1x10 <sup>7</sup> -1x10 <sup>8</sup> UFC/mL	1x10 <sup>3</sup> -1x10 <sup>5</sup> UFC/mL	1x10 <sup>4</sup> -1x10 <sup>5</sup> UFC/mL	1x10 <sup>5</sup> -1x10 <sup>7</sup> UFC/mL	<1x10 <sup>2</sup> UFC/mL

Azospirillum spp.	Pseudomonas grupo fluorescentes	Bacillus spp.	Streptomyces
Fijadores de N <sup>2</sup> en vida libre.	Solubilizadoras de P.	Solubilizadores P.	Descomponedores que aumentan la fertilidad del suelo y la producción de ácidos húmicos y fúlvicos.
Producen auxinas, giberelinas y citocininas que estimulan el crecimiento y desarrollo de las raíces y la planta.	Solubilizadoras de K .	Solubilizadores K.	
Aumentan la capacidad de la planta de sobreponerse a períodos de estrés hídrico y calor moderados.	Productores de sideróforos.	Biocontroladores (producen compuestos antimicrobianos).	
Elevan el sistema antioxidante natural de la planta.	Producen auxinas.	Productores de sideróforos.	
Aumentan el contenido de clorofila y la capacidad fotosintética.	Producen reguladores de crecimiento.		
	Disparan respuesta de defensa inducida (ISR) en la planta.		

## Otros:

PRODUCTO	pH	C.E. producto puro (mS/cm)	C.E. producto en dilución de uso (mS/cm)	Densidad	Relación C/N
FOL SUELO 3-1-1	4,5 -6	12-14	2,2	1,02-1,05 g/ cm <sup>3</sup>	8-12

# RECOMENDACIONES DE USO



Recomendado para todo tipo de cultivos como vid, ajo, tomate, hortalizas en general, frutales, cítricos, cultivos extensivos y ornamentales.

## FOL SUELO 3-1-1



Vid

100 a 500 Lts / ha



Frutales de carozo y pepita

100 a 500 Lts / ha



Frutos secos

100 a 500 Lts / ha



Olivos

100 a 500 Lts / ha



Tomate Industria

100 a 500 Lts / ha



Ajo

100 a 500 Lts / ha



Hortalizas de Estación

100 a 500 Lts / ha



Dosis general (ajustar según recomendación profesional).



Insumo aprobado para ser utilizado en producciones orgánicas que certifican para Unión Europea (UE), NOP (USA), JAS (Japón) - SENASA - LETIS.



Insumo aprobado para ser utilizado en producción biodinámica por FiBL.