

FOL Suelo 3-1-1

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



**Ficha
Técnica**



Website
simbios.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 fúlvicos** 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_2O_5)	K (K_2O)	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	1×10^7 - 1×10^8 UFC/mL	1×10^3 - 1×10^5 UFC/mL	1×10^4 - 1×10^5 UFC/mL	1×10^5 - 1×10^7 UFC/mL	$< 1 \times 10^2$ UFC/mL

Azospirillum spp.	Pseudomonas grupo fluorescentes	Bacillus spp.	Streptomyces
Fijadores de N^2 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 citoquininas 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 periodos 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 ³	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.