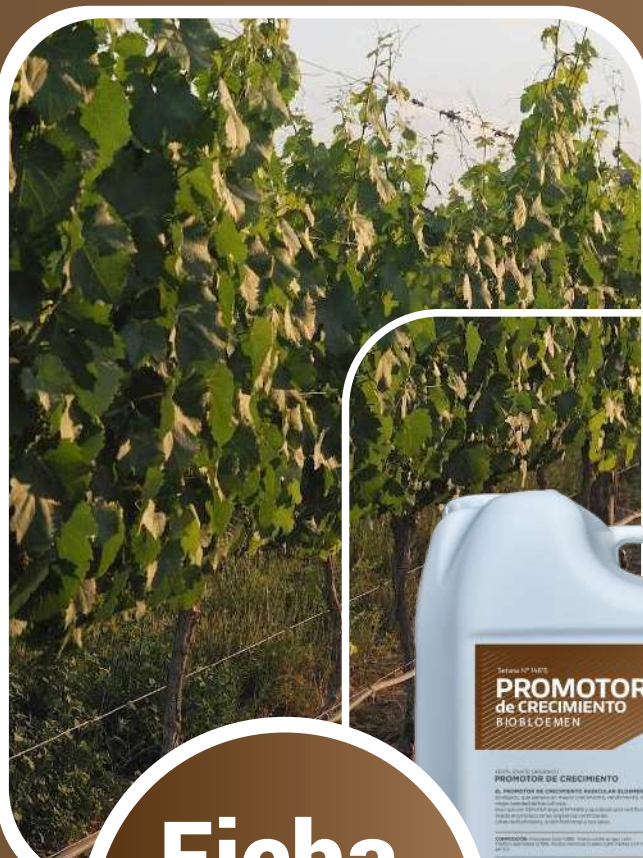


# PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR

Bioestimulante orgánico,  
biológico, que induce el  
crecimiento y desarrollo de  
raíces por su contenido de  
micorrizas arbusculares y  
PGPR.



**Ficha  
Técnica**



Distribuidor exclusivo en Cuyo

**Simbios**<sup>®</sup>  
Nutriendo las bases



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



**APORTA**



**MICORRIZAS**



**MICROORGANISMOS  
BENÉFICOS**



**MATERIA ORGÁNICA**



## BENEFICIOS



Alta concentración de **micorrizas y microorganismos benéficos**; otorgándole una doble acción sinérgica: una a distancia dada por las micorrizas y otra local por las bacterias PGPR.



Las **micorrizas y PGPR** a su vez inducen la respuesta de defensa (ISR), ayudando a la sanidad.



Contiene **hormonas de origen natural** (auxinas, citocininas y giberelinas), que estimulan nuevos crecimientos del sistema de raíces.



Contiene **ácidos fúlvicos y húmicos** resultantes del compostaje, generando una alta capacidad de captación y mayor biodisponibilidad de los nutrientes del suelo.



Contiene **materia orgánica** proveniente de compost estabilizado de guano de gallina, siendo un eficiente soporte de vida para la microbiología del suelo.



**Menor incidencia** de daños por **nemátodos fitopatógenos**, ya que no atacan a las micorrizas.

# COMPOSICIÓN PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR

## Composición química:

PRODUCTO	N	P (total/ $P_2O_5$ )	K ( $K_2O$ )
PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR	0,5-1% (p/p) bh	0,2-0,5 % (p/p) bh	0,2-0,5% (p/p) bh

## Compuestos orgánicos:

PRODUCTO	Materia Orgánica	Húmicos totales	Ac. Húmicos	Ac. Fúlvicos
PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR	25-27% (p/p) bs	13-17 % (p/p) bs	4,3-6,9 % (p/p) bs	8,7-10,4 % (p/p) bs

## Otros:

PRODUCTO	pH	C.E. producto puro (mS/cm)	C.E. producto en dilución de uso (mS/cm)	Densidad
PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR	5-7	6-10	0,67	1,004-1,010 g/cm <sup>3</sup>

# COMPOSICIÓN PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR

PRODUCTO	<i>Mesófilos totales</i>	<i>Azospirillum spp.</i>	<i>Pseudomonas</i> grupo fluorescentes	<i>Bacillus spp</i>	<i>Streptomyces*</i>
PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR	2x10 <sup>6</sup> -1x10 <sup>8</sup> UFC/mL	3x10 <sup>3</sup> -1x10 <sup>6</sup> UFC/mL	7x10 <sup>4</sup> -5x10 <sup>5</sup> UFC/mL	3x10 <sup>5</sup> -2x10 <sup>5</sup> UFC/mL	<1x10 <sup>2</sup> UFC/mL

PRODUCTO	Géneros de micorrizas.		Cantidad de propágulos cada 100 mL
	Principales	Secundarios	
PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR	Glomus (Funneliformis) Acaulospora	Scutellospora Gigaspora	30 esporas /100 mL 120 hifas / 100 mL 150 HMA / 100 mL

<i>Azospirillum spp.</i>	<i>Pseudomonas</i> grupo fluorescentes	<i>Bacillus spp.</i>	<i>Streptomyces</i>
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 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.		

# RECOMENDACIONES DE USO



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

## PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR



Vid

8 a 20 Lts / ha



Frutales de carozo y pepita

8 a 20 Lts / ha



Frutos secos

8 a 20 Lts / ha



Olivos

8 a 20 Lts / ha



Tomate Industria

8 a 20 Lts / ha



Ajo

8 a 20 Lts / ha



Hortalizas de Estación

8 a 20 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.