

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**



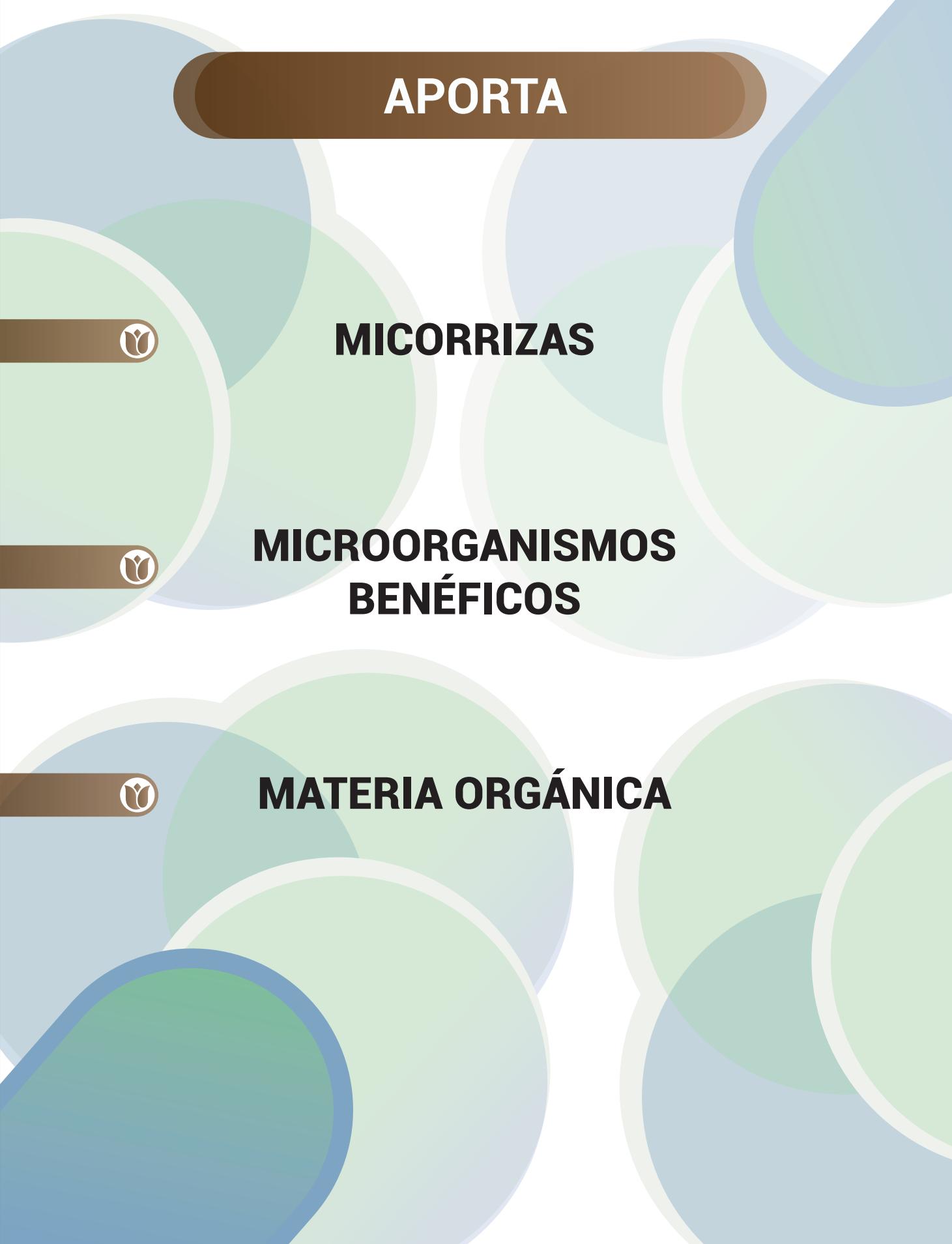
Website
simbios.com.ar

Distribuidor exclusivo en Cuyo

Simbios®
Nutriendo las bases

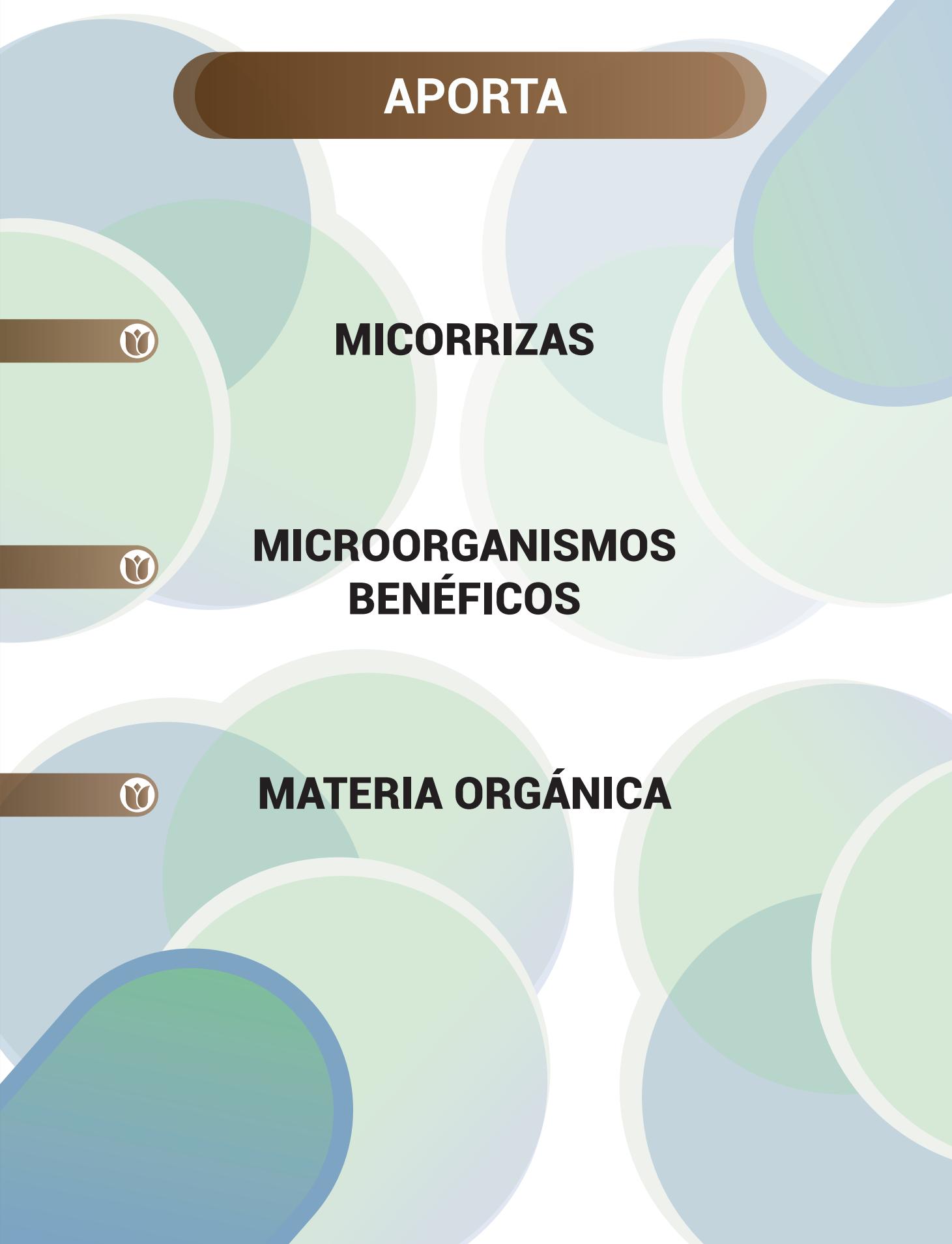


APORTA



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 ₂ O ₅)	K (K ₂ O)
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. Fúlvidos
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 ³

COMPOSICIÓN PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR

PRODUCTO	Mesófilos totales	<i>Azospirillum</i> spp.	<i>Pseudomonas</i> grupo fluorescentes	<i>Bacillus</i> spp	<i>Streptomyces</i> *
PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR	2×10^6 – 1×10^8 UFC/mL	3×10^3 – 1×10^6 UFC/mL	7×10^4 – 5×10^5 UFC/mL	3×10^5 – 2×10^5 UFC/mL	< 1×10^2 UFC/mL

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

<i>Azospirillum</i> spp.	<i>Pseudomonas</i> grupo fluorescentes	<i>Bacillus</i> spp.	<i>Streptomyces</i>
Fijadores de N ² en vida libre.	Solubilizadoras de P.	Solubilizadores P.	Descomponedores que aumentan la fertilidad del suelo y la producción de ácidos humicos y fulvicos.
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 sideroforos.	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

10 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.