



# Fertilizantes microgranulados



Energía superior para el mejor arranque

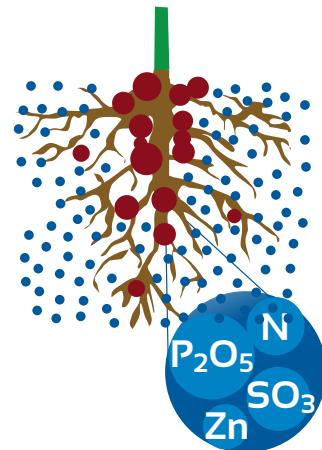
**Microstar®**

**Microstar®  
BIO**

 Rizobacter

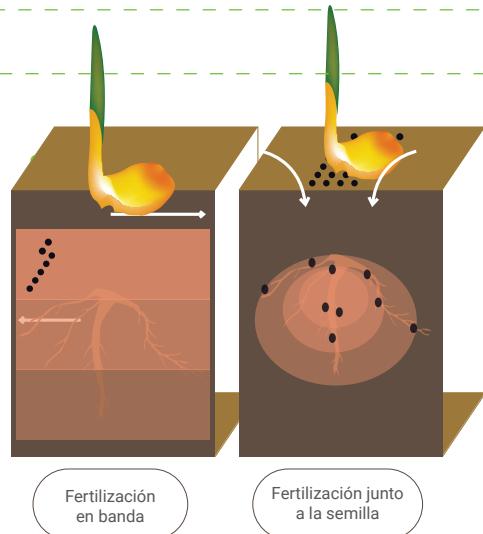
## → NUTRICIÓN BALANCEADA (MEZCLA QUÍMICA)

Cada microgránulo contiene los mismos nutrientes seleccionados para responder a las necesidades de los cultivos con un aprovisionamiento homogéneo.



## → MICROGRANULADO

Permite una distribución homogénea del fertilizante en la línea de siembra y un alto contacto con la semilla, logrando una rápida y alta eficiencia de uso del producto.



## → ABSORCIÓN EFICIENTE DEL FÓSFORO

La Tecnología de Protección de Fósforo (TPP) es una coformulación de ácidos orgánicos, que le brindan una protección extra a la fracción de fósforo del fertilizante.



# Microstar® BIO

## → MICROBIOLÓGICO

Los fertilizantes microgranulados Microstar PZ BIO y Microstar CMB BIO están basados en la nutrición balanceada de Microstar PZ y Microstar CMB. Aportan macro y micro nutrientes esenciales para la nutrición de los cultivos. Además, tienen un plus BIO: su formulación incorpora cuatro bacterias del género *Bacillus*: *B. subtilis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. licheniformis* y *B. pumilus*.

**La actividad biológica generada por las bacterias se suma a la eficiencia de los fertilizantes Microstar y hacen de Microstar BIO un fertilizante único para potenciar el rendimiento de los cultivos.**



*Bacillus licheniformis*

Biodisponibiliza nutrientes presentes en el suelo.



*Bacillus amyloliquefaciens*

Genera metabolitos que aumentan el desarrollo radicular.



*Bacillus subtilis*

Multiplica el desarrollo de microorganismos benéficos del suelo.

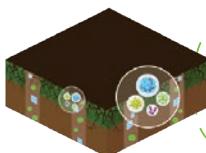


*Bacillus pumilus*

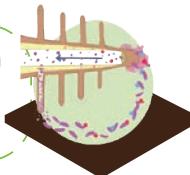
Produce sustancias bioestimulantes que promueven el crecimiento de las plantas.



BIO se refiere a una solución basada en microorganismos (bacterias), que potencia la nutrición química.



Multiplica el desarrollo de microorganismos beneficiosos como hongos y bacterias en el suelo.



Estos microorganismos se asocian a las raíces (relaciones endofíticas); entran y salen para entregar los nutrientes del fertilizante.

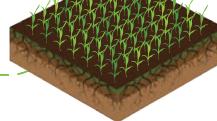


### Cómo actúa la nutrición BIO

Aumenta la producción de sustancias bioestimulantes, que promueven el crecimiento de las plantas.



Liberan metabolitos (sustancias orgánicas), que biodisponibilizan los nutrientes presentes en el suelo.



Las raíces aumentan su volumen y vigor, lo cual les permite explorar una mayor superficie de suelo y hacer más eficiente la captura de agua y nutrientes esenciales. La correcta nutrición del cultivo y la mejora de la vida del suelo hacen que el ecosistema exprese todo su potencial, con ganancias de rinde y sustentabilidad.

# Microstar® PZ

# Microstar® PZ BIO



Nitrógeno (N)	10%
Fósforo ( $P_2O_5$ )	40%
Azufre ( $SO_4$ )	11%
Zinc (Zn)	2%

Recomendado para la nutrición de gramíneas. Asegura la dosis de zinc necesaria con la mayor eficiencia del mercado.

# Microstar® CMB

# Microstar® CMB BIO

Nitrógeno (N)	10%
Fósforo ( $P_2O_5$ )	40%
Azufre ( $SO_4$ )	12,6%
Zinc (Zn)	1,5%
Calcio (Ca)	2,43%
Boro (B)	0,06%
Molibdeno (Mo)	0,1%
Cobalto (Co)	0,01%



Aumenta las posibilidades de respuesta en leguminosas y oleaginosas con alta exigencia nutricional. Aporta micronutrientes claves para potenciar el rendimiento.

## → Recomendación de uso

CULTIVO	DOSIS*	MOMENTO DE APLICACIÓN
Girasol, Soja	20-30 kg/ha	
Maíz, trigo, legumbres	20-40 kg/ha	
Papa	30-60 kg/ha	
Árboles frutales y otros cultivos leñosos	50-100 g/m <sup>2</sup>	Localizado, a la siembra o transplante

\*Las dosis indicadas pueden variar según potencial de rendimiento y fertilidad del suelo.

## → Presentación comercial

Bolsas de 20 kg y big bags de 600 y 1000 kg.

Con la compra de los fertilizantes **Microstar** y **Microstar BIO**, se incluyen servicios agronómicos que garantizan la correcta aplicación en el lote.





[www.rizobacter.com.ar](http://www.rizobacter.com.ar)

CONSULTANOS