



*PENSANDO EN TU FUTURO*



*Germinación y vigor*



*Productividad*



**BIOAGROZAC S.A DE C.V.**

PASEO DÍAZ ORDAZ # 106

COL. CAMINERA

ZACATECAS, ZAC

Teléfono: (01) 492- 1662786

e-mail: [bioagrozac@hotmail.com](mailto:bioagrozac@hotmail.com)

WEB: [www.actiweb.es/bioagrozac/](http://www.actiweb.es/bioagrozac/)



*UNA ALTERNATIVA DE  
FERTILIZACIÓN PARA TU JARDÍN*

**FERTILIZANTE  
ORGÁNICO**

**INSUMO  
LIBRE DE METALES  
PESADO Y TÓXICOS**

**PARA TODO TIPO DE  
PLANTAS DE ORNATO,  
FRUTALES Y HORTALIZAS**



**Biología Agrícola de Zacatecas y Biofabrica Siglo XXI, pone a disposición de productores, jardineros y público en general, los biofertilizantes que están revolucionando la agricultura Mexicana, con importantes ahorros en la producción agrícola, incrementos en la productividad y mejoras del suelo**

### ¿Qué son los biofertilizantes?

Los biofertilizantes son productos basados en microorganismos benéficos (bacterias y hongos), que se asocian a la raíz de la planta y favorecen su nutrición. No contaminan, no causan daño al suelo ni al hombre y hacen posible el desarrollo de una forma completa de sus plantas, además aportan la nutrición adecuado incrementando los rendimientos que un fertilizante químico lograría, con la garantía de bajos costos y frutos completamente **orgánicos**.

### ¿Dónde se utilizan los BIOFERTILIZANTES?

Los biofertilizantes pueden utilizarse con éxito en cualquier tipo de suelo, en cultivos anuales o perennes, plantas de ornato y hortalizas. Puede aplicarse en forma de inoculante en semilla o en aplicación directa en la base de la planta.

### ¿Cuáles son las ventajas de los biofertilizantes?

**El Azospirillum (BACTERIAS)** además de fijar el nitrógeno atmosférico, produce sustancias que estimulan el crecimiento de las plantas, existiendo mayor desarrollo de la raíz, tallos más gruesos.

**Las Micorrizas (HONGOS)** aumentan la entrada y transporte de fósforo, potasio, otros nutrientes y agua.

Estos productos son de fácil transportación, inocuos y lo más importante son muy baratos, pudiéndose sustituir la aplicación de fertilizante químico.

### ¿Qué pasa con la materia orgánica del suelo?

La incorporación de estos microorganismos benéficos tiene la característica de degradar la materia orgánica del suelo y liberar los nutrientes que la planta necesita. La materia orgánica por sí sola no es alimento para las plantas ya que tiene que pasar por un proceso de degradación y transformación (ácidos húmicos) que posteriormente son degradados por los microorganismos para que la planta pueda obtener su alimento.

### Azospirillum brasilensis

Bacteria fijadora de nitrógeno que vive sobre las raíces de las plantas y es capaz de beneficiar múltiples variedades de plantas, tales como frutales, hortalizas, granos y plantas de ornato. Uno de los principales atributos de esta bacteria es su capacidad para producir hormonas de crecimiento vegetal generando un crecimiento importante de la raíz de la planta.



### Micorriza (genero glomus)

El término micorriza significa asociación de hongo-raíz, lo cual es una asociación entre los pelos de la raíz de una planta y el hongo específico de la micorriza. Los mayores beneficios de esta asociación es el incremento de la longevidad de los pelos de la raíz incrementando con ello el tiempo y el área de absorción de nutrientes tanto mayores como menores. Las micorrizas incrementan la tolerancia de las plantas a la sequía, toxinas orgánicas e inorgánicas y extremos de pH del suelo. También prolongan la vida, viabilidad y productividad del sistema radicular de la planta.



### Combo AM

