



## PRESENTACIÓN

1 lt y 20 lt

# AZOSPIRILLUM BRASILENSE

## FICHA TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS

Bacterias que establecen una relación de mutuo beneficio (simbiosis) con las raíces de la planta, en la que, las plantas alimentan a la bacteria mediante azúcares y a cambio las bacterias toman el nitrógeno que se encuentra en abundancia en el aire y lo transforman en amonio, nitratos y nitritos, los cuales depositan en el suelo para que lo puedan aprovechar las plantas a través de sus raíces. A su vez, las bacterias producen hormonas que estimulan el desarrollo de las plantas y compiten contra las bacterias patógenas, disminuyendo el efecto negativo que tienen las bacterias nocivas sobre la salud de las plantas.

### BENEFICIOS

Permite la reducción al 75% o 50% de la fertilización química nitrogenada y por tanto reduce los costos de producción. Mejora el aprovechamiento de agua y de nutrientes de origen animal y de origen químico. Fija nitrógeno atmosférico y lo deposita en el suelo, de donde lo obtiene la raíz de la planta. Mejora el vigor y la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades y contra las heladas y sequía.

### CONSERVACIÓN

Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer a los rayos del sol. NO EXPONGA EL PRODUCTO A TEMPERATURAS MAYORES DE 30°C POR TIEMPO PROLONGADO.





# ANÁLISIS

## Características Microbiológicas

Concentración: Contiene no menos de  $2 \times 10^{12}$  UFC/propágulos por dosis.

## Características Físicoquímicas

Ingrediente activo: 10% Azospirillum Brasilense (fijador de nitrógeno)

Ingrediente aditivo: 90% Activador energético (medio de cultivo)

96.8% de viabilidad

## Determinación de parámetros microbiológicos

Salmonella SPP NMP/mL 400.0

Coliformes Fecales NMP/mL <0.03

# PRECAUCIONES

No se ingiera y evite el contacto del producto con los ojos y la piel.

Manténgase fuera de la alcance de los niños y de las personas inexpertas. Lávese las manos después de utilizar el producto.

Tratamiento médico: En caso de contacto con los ojos o piel lavar inmediatamente con abundante agua, si existe irritación persistente, acudir al médico. En caso de ingestión no inducir al vómito, avisar y mostrar la etiqueta a un médico. **PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO.**

