

FICHA TÉCNICA

NITROBIOL® WP es un biofertilizante formulado con una cepa especializada de *Methylobacterium symbioticum*, una bacteria benéfica capaz de fijar el nitrógeno atmosférico (N_2) y convertirlo en amonio (NH_4^+) mediante la acción del complejo nitrogenasa. A diferencia de otras fuentes de nitrógeno, este proceso ocurre de manera continua a lo largo del ciclo del cultivo, asegurando un suministro estable y eficiente de este nutriente esencial.

Su modo de acción se basa en la colonización de la superficie foliar, desde donde la bacteria ingresa a la planta y suministra nitrógeno en forma de amonio, que es rápidamente metabolizado en aminoácidos, promoviendo un crecimiento vigoroso y equilibrado. Esta liberación constante de nitrógeno reduce la dependencia de fertilizantes químicos, mejora la eficiencia nutricional de la planta y optimiza el desarrollo del cultivo en diferentes condiciones agroclimáticas. **NITROBIOL® WP** es una herramienta innovadora para la nutrición vegetal, favoreciendo una producción más sostenible y rentable.

1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Contenido Garantizado:	<i>Methylobacterium symbioticum</i> ----- 5.0×10^7 UFC/ g
pH:	5.5 – 7.5
Humedad:	Máximo: 7%
Formulación:	Polvo mojable

2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
Para todos los cultivos	750 g - 1000 g / ha	En las primeras etapas de desarrollo del cultivo. Aplicación foliar en presencia de radiación solar

*Se debe aplicar preferiblemente en horas del día, cuando las estomas de las plantas están abiertas.

3. BENEFICIOS DE USOS

- Proporciona nitrógeno a la planta de forma natural.
- Convierte el nitrógeno natural del aire en amonio.
- Suministra nitrógeno de forma controlada y efectiva.

FICHA TÉCNICA

- Ahorro energético para la planta y mayor producción.

4. PRESENTACIÓN

- Empaque 500 g.
- Empaque 1 Kg.

5. CONSERVACIÓN

Para su almacenamiento, conserve el producto a temperatura ambiente, no superior a 30 °C, en un lugar fresco, seco, sombreado y bien ventilado. Evite la exposición directa a la luz solar y protéjalo de bajas temperaturas.

6. COMPATIBILIDADES

- Puede aplicarse en mezcla con cualquier plaguicida, excepto productos para Control de bacterias.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.
- Es soluble en agua y compatible con la mayoría de productos fertilizantes, plaguicidas y coadyuvantes usuales; sin embargo, se recomienda realizar antes la premezcla para observar su comportamiento.
- **NITROBIOL® WP**, no es fitotóxico a las dosis recomendadas en la etiqueta

7. PRECAUCIONES

- No beber, fumar, o comer durante las aplicaciones.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Lavarse con abundante agua después de manipular y aplicar el producto.
- Lavar muy bien los equipos de aplicación con abundante agua y detergente.
- Mantener fuera del alcance de los niños; animales domésticos y alimentos.
- No se usar ni almacenar cerca del calor o del fuego.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión.
- No se debe almacenar con alimentos de consumo humano o pecuario

P.C. - Período de Carencia: Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

P.R. - Período de Reingreso: Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**



FT 8022
Emisión:
2023-10-01
Actualización/Revisión:
2025-04-04
Versión: 5

FICHA TÉCNICA

8. NO-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **NITROBIOL® WP**, no provienen de organismos modificados genéticamente ni se han obtenido mediante técnicas de ingeniería genética.

EMPRESA PRODUCTORA

BIO-CROP S.A.S.

Registro ICA de productores: 002604.

Directo Clientes: (+57) 311-7134696 / (+57) 310-2457694

Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (602) 2864646 ext. 2

Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira- Valle- Colombia.

Página web: www.bio-crop.com

