



FICHA TÉCNICA

BIO-ATTACK PLUS

BIOESTIMULANTE MICROBIOLÓGICO FOLIAR Y RADICULAR
DE ALTO DESEMPEÑO



DEFINICIÓN

BIO-ATTACK PLUS es un bioestimulante microbiológico de aplicación foliar y radicular de alto desempeño, formulado como un polvo mojable (WP) 100% soluble. Está compuesto por microorganismos benéficos y compuestos bioactivos naturales que fortalecen el sistema inmune de las plantas, mejoran la fertilidad biológica de los suelos y protegen la canopia frente a bacterias no deseadas, aumentando la productividad y calidad de los cultivos.

COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES FÍSICAS

Trichoderma (Viride, Harzianum y Longibrachiatum) que colonizan la rizosfera para competir con patógenos y mejorar la fertilidad del suelo. **Combinados con un extracto hidroalcohólico de Rubus sp.** rico en compuestos fenólicos que actúa a nivel foliar desplazando bacterias no deseadas y activando las defensas naturales de la planta.

Trichoderma viride	$1,5 \times 10^5$
Trichoderma harzianum	$5,9 \times 10^3$
Trichoderma longibrachium	$7,3 \times 10^3$

**** UFC Unidades Formadoras de Colonias
Extracto hidroalcohólico de Rubus sp.

Tipo de formulación	Polvo Mojable (WP)
Aspecto	Polvo fino beige
Densidad	0,40 - 0,60 g/cm ³
pH (solución al 10%)	5,5 - 6,5
Solubilidad	100% soluble

MECANISMOS DE ACCIÓN

El mecanismo de acción actúa por contacto a doble nivel: **a nivel radicular**, las cepas de Trichoderma colonizan las raíces compitiendo con patógenos y optimizando la absorción de nutrientes y agua; **a nivel foliar**, el extracto de Rubus sp. forma una película protectora cuyos compuestos fenólicos desplazan bacterias dañinas y activan las defensas naturales de la planta.

BENEFICIOS CLAVES

Fortalecimiento inmunológico: Activa las defensas naturales de la planta y desplaza bacterias no deseadas en la canopia gracias al complejo fenólico de Rubus sp.

Sanidad y nutrición radicular: Estimula el desarrollo de las raíces y la actividad microbiana benéfica, mejorando la fertilidad biológica del suelo y la disponibilidad de nutrientes.

Aumento de rendimiento: Incrementa la productividad, el calibre y la calidad del cultivo, además de asegurar una mejor vida postcosecha de los frutos.

Sustentabilidad y seguridad: Es un producto 100% natural, seguro para el medio ambiente, que no genera fitotoxicidad ni altera las cualidades organolépticas de la fruta.

TOXICIDAD Y ALMACENAMIENTO

Compatible con la mayoría de los fitosanitarios y fertilizantes.

Producto de origen natural, sin efecto tóxico conocido.

Conservar en lugar fresco y ventilado, evitar exposición a altas temperaturas.

Manipular siguiendo las normas básicas de seguridad.

Agitar antes de usar. No ingerir. Usar equipo de protección personal (guantes, gafas) al manipular.

Vida útil: 12 meses en envase original cerrado.

DOSIFICACIÓN Y RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
Arándanos, Frambuesas, Frezas (Frutillas), Moras	500 - 1000 g/ha	Aplicaciones foliares desde brotación a cosecha.
Vid de Mesa, Vinífera y Pisquera	500 - 1000 g/ha	Foliares, al inicio de brotación, mojando cultivo madera, aplicar en floración, cierre pre pinta y precosecha
Cerezo, Manzano, Peral, Durazno, Damasco, Nogal, Kiwi, Almendro, Avellano, Palto, Naranja, Limón, Mandarina, etc.	500 - 1000 g/ha	Aplicaciones foliares desde brotación a cosecha
Lechuga, Pimentón, Tomate, Coliflor, Brocoli, Espinaca, Acelga, Apio, Pepino, Zapallo Italiano, Zapallo, Sandía, Melón, Esparrago, Papas, Aji, Ajo, Cebolla, Alcachofa, etc.	500 - 1000 g/ha	Repetir aplicaciones cada 2 a 3 semanas desde el inicio y durante todo el período productivo
Avena, Trigo, Cebada, Maiz, Maravilla, Quinoa, Arroz, Praderas.	500 - 1000 g/ha	Aplicar con mojado de 200L/ha

Para una buena aplicación y adherencia, se recomienda agregar 90 cc de TENSOACTIV por cada 100L de solución.

NO COMPATIBLE CON COBRES, FUNGICIDAS O BACTERICIDAS QUÍMICOS

www.alquimianatural.cl / info@alquimianatural.cl