



BIOALTERNATIVA
BIOINSUMOS DE USO AGRÍCOLA

BIOGRIN

Nombre comercial	: BIOGRIN
Grupo	: Insecticida Orgánico
Grado	: Agrícola
Producido	: BIOALTERNATIVA E & F S.A.C.
Comercializado	: BIOALTERNATIVA E & F S.A.C.



COMPOSICIÓN

**Aceites vegetales orgánicos
emulsificantes..... 70%**

**Ingredientes Aditivos e
Inertes.....30%**

DESCRIPCIÓN:

BIOGRIN es un Insecticida Orgánico concentrado emulsionable cuyos componentes garantizan la posibilidad de ser usado en Programas de Control Biológico en el manejo de diferentes Plagas en cultivos de productos alimenticios como frutales y hortalizas, es biodegradable y no causa impacto ambiental, siendo un compuesto de elementos que no son tóxicos para humanos y animales de sangre caliente.

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Impide el intercambio de oxígeno del insecto con su medio al taponear los espiráculos.
- ✓ Potencializa la acción del insecticida comercial.
- ✓ Las saponinas naturales contenidas disuelven la capa cerosa de la cutícula provocando su rápida deshidratación y haciendo al insecto vulnerable a la acción de factores ambientales como la radiación, el viento y los entomopatógenos; este modo de acción se presenta sobre el mismo grupo de insectos y ácaros.
- ✓ Contra algunos insectos como moscas blancas, minadores y trips actúa como disuasor de la ovoposición y de la alimentación
- ✓ Los varios componentes de origen vegetal ejercen diferentes modos de acción de contacto sobre inmaduros y adultos de insectos y ácaros.
- ✓ Diferentes tipos de usos como insecticida, acaricida, portador y encapsulador para agroquímicos y productos biológicos.
- ✓ No tiene ningún componente tóxico.
- ✓ Reduce la tensión superficial.
- ✓ Aumenta el poder de máxima adherencia de los agroquímicos y productos biológicos.
- ✓ Excelente penetrabilidad de los productos aplicados con **BIOGRIN**.

DISUASOR: Contra algunos insectos como moscas blancas, minadores y trips actúa como disuasor de la ovoposición y de la alimentación:

MODO DE EMPLEO:

Mezclar **BIOGRIN** con agua y aplicar en aspersión foliar con gota fina, 100 mL de producto en bomba de 20 litros o 1.000 mL en 200 litros.

RECOMENDACIONES:

Agite el contenido del envase y deposite directamente en el tanque de la aspersora la cantidad recomendada de **BIOGRIN**; agregando agua hasta completar el volumen de la mezcla. Si el producto presenta precipitado, la agitación basta para homogenizar la mezcla.

Prepare la mezcla solo en el momento de hacer la aplicación.

Debe almacenarse en un lugar fresco preferiblemente oscuro.

BIOGRIN no está recomendado para usar en mezclas con otros plaguicidas. En caso de hacerlo debe realizarse ensayo específico previo.



PLAGAS QUE CONTROLA:

PLAGAS QUE CONTROLA Cultivo	PLAGA	NOMBRE COMÚN
PALTO	Aleurodicus spp. Saissetia oleae Protopulvinaria pyriformis Selesnaspidius articulatus Lepidosaphes beckii Fiorinia fiorinae Pinnaspis citri Planococcus citri Icerya purchasi Heliothrips haemorrhoidalis Oligonychus punicae	Moscas blancas Queresa H Queresa acorazonada Queresa redonda Queresa coma Queresa Piojo blanco Cochinilla harinosa Queresa blanca grande Trips del palto Arco marrón
MANGO	Protopulvinaria pyriformis Coccus mangifera Ceroastes spp. Pseudococcus longispinus Planococcus citri Saissetia oleae	Queresa acorazonada Queresa del mango Queresa casco Cochinilla harinosa Cochinilla harinosa Queresa H
CITRICOS	Phyllocnistis citrella Phyllocoptruta oleivora Saissetia oleae Aleurotrixsus floccosus Aleurocanthus woglumi Selesnaspidius articulatus Lepidosaphes beckii Pinnaspis citri Planococcus citri Panonychus citri	Mirador de los cítricos Arco del tostado Queresa H Mosca blanca Mosca prieta Queresa redonda Queresa coma Piojo blanco Chanchito harinoso Arañita roja
ESPARRAGO	Prodiplosis longifila Bemisia tabaci Trips tabaci	Mosquilla de los brotes Mosca blanca Trips
PIMIENTOS	Liriomyza huidobrensis Prodiplosis longifila Trips tabaci Poliphagotarsonemus spp.	Mosca minadora Mosquita de los brotes Trips Acaro hialino
	Liriomyza huidobrensis	Mosca minadora



ALCACHOFA	Amauromyza maculata Trips tabaci	Mosca minadora lagunar Trips
CEBOLLA	Trips tabaci Liriomyza huidobrensis	Trips de cebolla Mosca minadora
ALGODON	Bemisia tabaci Tetranychus urticae	Mosca blanca Arañita roja
UVA	Frankliniella occidentalis Trips tabaci Drepanothrips reuteri	Trips Trips de cebolla Trips de la uva

La mezcla de aceites vegetales insecticidas saponificados con microorganismos, tales como los hongos entomopatógenos, genera una gran sinergia que ha dado excelentes resultados mucho mejores que si se usaran los productos de forma independiente, esto debido a que la acción del **Biogrin** al quitar la capa cerosa de los insectos plaga, expone a estos a una mayor colonización por los hongos y a las condiciones ambientales adversa en general.

PRESENTACION

Pomo de plástico de 1 litro.

Bidón de plástico de 20 litros.