



**BIO TURF**  
**ORGANICS**

# SOLUCIONES ORGÁNICAS PARA CÉSPED DEPORTIVO

PRODUCT OVERVIEW



+52 322 134 14 05  
EUA +1 404 721 9047



[info@bioturforganics.com](mailto:info@bioturforganics.com)



[www.bioturforganics.com](http://www.bioturforganics.com)

# ¿QUÉ ES EL CÍRCULO DE DECLIVE?



En gran medida, hemos adoptado un enfoque reactivo para el cuidado del césped, tratando los problemas a medida que surgen, en lo que podemos denominar "manejo de síntomas". Sin embargo, este enfoque puede perpetuar un círculo de declive, donde un tratamiento genera nuevos problemas.

En lugar de esperar a que aparezcan problemas, es altamente beneficioso adoptar un enfoque proactivo.

Este enfoque se basa en realizar un mantenimiento regular y preventivo, abordando factores clave como un riego adecuado, fertilización, prácticas culturales y la reducción de químicos. Además, se debe implementar un programa que incluya:

**Microorganismos para restablecer y mantener las poblaciones beneficiosas en el suelo.**

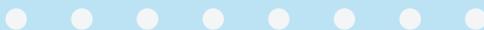
Al anticipar las necesidades del césped y brindarle cuidados constantes, podemos lograr un césped más resistente, exuberante y de mejor calidad en general.



# ¿QUÉ TIPO DE ESTRATEGIA EXISTE?



El uso de estrategias de defensa implica la implementación de protecciones necesarias, al mismo tiempo que se reducen prácticas que puedan causar daños al medio ambiente. Al emplear estas medidas de defensa (como se muestra en la figura de abajo), es posible minimizar el uso de productos químicos y fortalecer las plantas a través de sus propios mecanismos de defensa naturales. Cuidando el medio ambiente con soluciones responsables y positivas para el césped deportivo.



# SALUD DE PLANTAS Y SUELO

Estos microorganismos naturales apoyan a controlar las enfermedades. Pueden fortalecer la planta, el suelo y mejorar la eficacia de otros productos.

Los biológicos ayudan a disminuir o eliminar el uso de químicos, lo que conduce a la protección de trabajadores, golfistas, el medio ambiente y retrasa la resistencia a los químicos.



# CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS



Elimina químicos y tener control de varios insectos y plagas. No afecta animales con sangre caliente como mascotas, niños, fauna.

**BACILLUS THURINGIENSIS**

Insecticida microbiológico - Insecticida biológico constituido por esporas y toxinas con actividad sobre larvas de diversos insectos en varios cultivos. Es efectivo contra: Heliothis, Pieris, Pseudoplusia, Plutella, Spodoptera, Lymantrina, alacosoma, Euproctis, entre otros.

**BEAUVERIA BASSIANA**

Insecticida microbiológico - Constituido por esporas. Al ser aplicado, se activan las esporas que contiene entrando en contacto con la cutícula de los insectos, inician su actividad infectiva. Es efectivo contra: Gallina ciega (Phyllophaga spp.), gusano de alambre (Agriotes sp.), entre otros.

**METARRHIZIUM ANISOPLIAE**

Insecticida microbiológico - Es un nuevo bio-insecticida orgánico para el control de más de 200 especies de insectos plaga, controla especies económicamente importantes destacando. Es efectivo contra: la mosca pinta del césped y la caña de azúcar, gallina ciega, entre otros

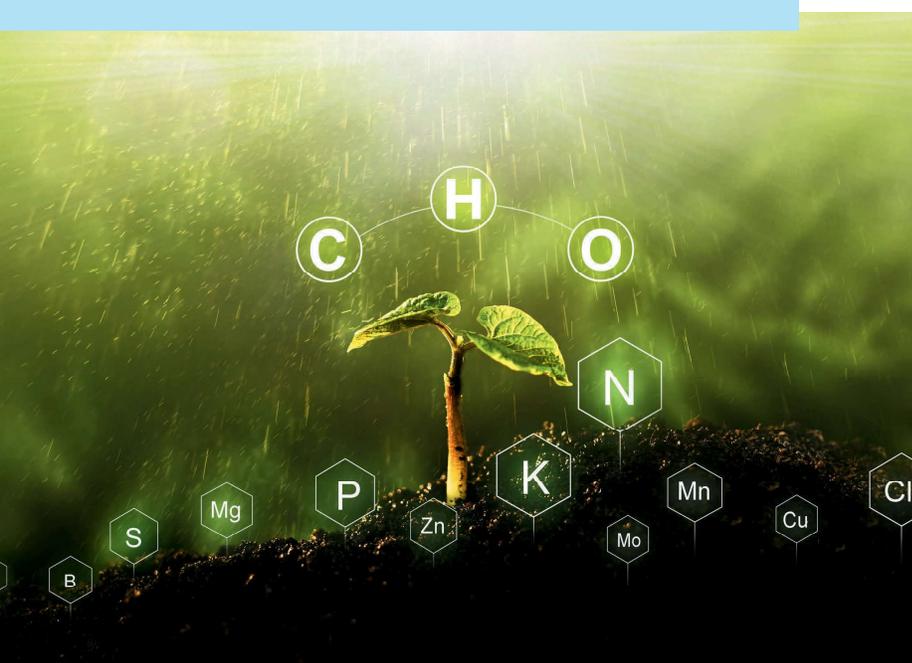
**LECANICILLIUM LECANI**

Insecticida microbiológico - Lecanii es un hongo utilizado como control biológico. Se usa para el control de insectos dañinos a las plantas. efectivo contra Thrips, mosca blanca, pulgones, araña roja, ácaros y palomilla (Dysmicoccus spp.). entre otros

**PAECILOMYCES LILACINUS**

El hongo parasita los huevos y hembras de los nematodos con la participación de enzimas líticas causando deformaciones, destrucción de ovarios y reducción de eclosión.

# NUTRIENTES, ELEMENTOS Y LAGOS



## AMINOÁCIDOS

Mejora significativamente el transporte de minerales. Incrementa el crecimiento en número, incluyendo flores y frutos.

## ÁCIDO HÚMICO

Ayuda en la transferencia de micronutrientes, mejora la retención de agua, aumenta la germinación y estimula el desarrollo.

## EPIC ME

Ultra soluble de microelementos que contiene varios elementos. Cataliza la mayor parte de reacciones del metabolismo de la planta.

## IMPULSE PK

Un inigualable fórmula hormonal que impulsa el desarrollo del cultivo en las etapas más importantes.

1

## ÁCIDO FÚLVICO

Provoca actividad fisiológica y biológica; estimula crecimiento, aumenta vigor, estimula la absorción, promueve transporte activo de nutrientes.

2

3

## EXTRACTO DE ALGAS

Rico en Potasio y micro elementos, promueve enraizamiento, crecimiento de tallo y follaje.

4

5

## QUELATO DE FIERRO

Constituyente de varias enzimas y algunos pigmentos; ayuda a reducir los nitratos y sulfatos y a la producción de energía dentro de la planta.

6

7

## NVIRON BIO-POND

Ayuda a degradar los nutrientes que alimentan las algas, pero no agotan el oxígeno disuelto en el agua.

8



PRODUCTO	GENERO	CONTROL	DOSIS
Mejorador del Suelo con Bio-Fungicida	BACTERIA, HONGOS y ENZIMAS	F. Solani, Pythium, Rhizoctonia, Phytophthora, Rhizopus, Oidium botrytis, Collectotricum, Wewinia, Pseudomonas, Xanthomonas y Nematodos y más.	25-75L/HA cada 7-30 días
TRICHODERMA HARZIANUM Bio-Fungicida	HONGOS	F. Solani, Pythium, Rhizoctonia, Phytophthora, Rhizopus, Oidium botrytis, Collectotricum, Wewinia, Pseudomonas, Xanthomonas y Nematodos, Fusarium y Armarilla.	5-8L/HA cada 7-30 días
BACILLUS SUBTILIS Bio-Fungicida	BACTERIA	Rhizoctonia, Phytophthora, Fusarium, Sclerotinia Erysiphales, Podosphaera xanthii, Sphaerotheca fuliginea. Botrytis, Sclerotinia y los patógenos Erwinia and Xanthomonas.	5-8L/HA cada 7-30 días
AZOSPRILLUM BRASILENSE Bio-Fertilizante	BACTERIA	Un tipo de bacteria que vive de forma natural en el suelo cercano a las raíces de las plantas, desde donde establecen una relación de mutuo beneficio con las raíces..	3-6L/HA cada 15-30 días
MICRORRIZAS Promotores Simbióticas	HONGOS	Inoculante a base de hongos promotores de micorrízicos arbusculares. Mejora la nutrición de los cultivos fijando el Nitrógeno atmosférico y haciendo disponible el fósforo, la tolerancia al estrés hídrico y salino he incrementan los rendimientos. Adecuado para una gran variedad de especies.	2-6L/HA cada 15-30 días
BEAUVERIA BASSIANA Bio-Insecticida	HONGOS	Gallina Ciega, Colptera, Lepidoptera, Diptera, Gusano Soldado.	4-8L/HA cada 5-14 días
METARRHIZIUM ANISOPLIAE Bio-Insecticida	HONGOS	Trips, Ácaros, Babosas, Cochinillas, Caracoles, Jobotos, Prosapia, Abejones, Termitas y Garrapatas, Gallina ciega, Gusano Soldado.	4-8L/HA cada 5-14 días
BACILLUS THURINGIENSIS Bio-Insecticida	HONGOS	Gusano Soldado, Mosca Blanca, Trips, Cochinillas, Pulgones, Arana roja, Ácaros y Palomilla y Áfidos, así como enfermedades del tipo roya y mildius polvosos, efecto parasitante sobre huevos de nematodos.	3-7L/HA cada 3-14 días
METARRHIZIUM ANISOPLIAE Bio-Insecticida	BACTERIA	Larvas de insectos plagas que atacan cultivos. Entre las larvas que controla destacan: Heliothis, Pieris, Pseudoplusia, Plutella, Spodoptera, Lymantrinia, Malacosoma, Euproctis, etc.	2-5L/HA cada 3-14 días
PAECILOMYCES LILACINUS Bio-Nematocida	HONGOS	Larvas de insectos plagas que atacan cultivos. Entre las larvas que controla destacan: Heliothis, Pieris, Pseudoplusia, Plutella, Spodoptera, Lymantrinia, Malacosoma, Euproctis, etc.	3-8L/HA cada 2-3 semanas



## SOLUCIONES ORGÁNICAS

RESPONSABLES PARA EL MEDIO AMBIENTE EN CANCHAS Y CESPED DEPORTIVOS



+52 322 134 14 05

EUA +1 404 721 9047



[info@bioturforganics.com](mailto:info@bioturforganics.com)



[www.bioturforganics.com](http://www.bioturforganics.com)