

GENERALIDADES

Nombre Comercial :

BIODYNE ENVIRONOC 501
Degradación de restos de cosecha
<https://biodyne-usa.com/>

Complejo de microorganismos de uso agrícola, seleccionados por su capacidad de acelerar los procesos de degradación de una amplia variedad de compuestos orgánicos complejos (celulosa, hemicelulosa, quitina, almidones, ceras, etc.) presentes en los restos de cualquier cultivo; incrementando los niveles de recuperación de nutrientes, mejoramiento de la estructura del suelo y, los niveles de materia orgánica.

Consorcio de 32 cepas de microorganismos benéficos especializados para degradar residuos orgánicos en fincas agrícolas. Biotratamiento de materiales orgánicos sólidos.

- **Bacterias:** con carga+ y carga- que degradan carbohidratos, proteínas y lípidos con cepas que reducen la emisión de sulfuros y metabolizan varias formas de nitrógeno inorgánico.
- **Actinomycetos:** hábiles para degradar compuestos polímeros complejos tales como celulosa, quitina, lignina y sus compuestos intermedios y relacionados.
- **Hongos:** con habilidad complementaria para degradar.

Los microorganismos de **BIODYNE** tienen capacidad para degradar proteínas, ceras y quitinas, componentes de las ovoposiciones de artrópodos, por lo tanto son capaces de cortar el ciclo reproductivo de: Spodoptera, barrenadores, picudos, hydrelia, mariposa blanca, rupela albinella, sogata, nematodos, etc.

Así mismo al degradar proteínas, celulosa, ceras, azúcares y otras moléculas, compiten con patógenos tales como Mycosphaerella fijiensis, monilla (cacao), produciendo el efecto de control biológico sobre enfermedades como Sigatoka en banano y otras enfermedades propias del cacao, maíz y arroz.

Fabricante :

**Biodyne® World**
Environmental microbiology, since 1989.
“The VIABLE alternative”

Certificación
Orgánica :



Representante
para Ecuador :



COMPOSICIÓN BIOLÓGICA

BIODYNE ENVIRONOC 501
2x10 ⁸ microorganismos / ml aprox. 32 cepas de microorganismos

BIOGRAMA MICROBIOLÓGICO

Paracoccus spp, Chaetomium spp, Lactobacillus spp, Bacillus spp, Phanerochaete spp, Cellulomonas spp, Pseudomonas spp, Rhodopseudomonas spp, Saccharomyces spp, Chaetomium spp, Streptomyces spp, Yarrowia spp.

BENEFICIOS

- Rápida recuperación de los nutrientes presentes en los restos del cultivo por ejem: paja de ciclos cortos, hojas y ramas en general, flores y frutos que caen al campo.
- Mejora la capa de materia orgánica del suelo, recuperando su estructura y capacidad productiva.
- Reduce el impacto de patógenos en el suelo.
- Aumenta la fertilidad del suelo.

APLICACIÓN Y DOSIS

2 lts/ha

Campos leñosos (cacao, maderables, etc), raquis de banano: mojar los restos

Banano: Pulverizar entre plantas.

Arroz: Aplicar previo al fango.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

2 lts de Biodyne 501/tanque de 200 lts de agua.

Si se aplica sobre desechos secos, agregar 200 gr de AMINOCROP-WP

Si se aplica al suelo, agregar 500 gr de HUMIQ-WP

ESPECIFICACIONES

Apariencia : Líquido acaramelado.

Olor : Suave olor a maíz molido.

Presentación : 4, 20 y 200lts

pH : 6.5 - 7.5

Concentración: 2×10^8 microorganismos / ml aproximadamente

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco, en el envase original, no congelar.

Solubilidad : 100% hidrosoluble, no hay presencia de sólidos.

CONSERVACIÓN

Almacene a temperatura ambiente (lugar fresco y aireado), se mantiene por 20 semanas. Posteriormente la viabilidad de los microorganismos (conteo) disminuye.