



TNi
AGROBIOLÓGICOS

LÍNEA DE PRODUCTOS

Los ingredientes activos de la línea de **biofungicidas** son hongos benéficos del género *Trichoderma* y bacterias benéficas de los géneros *Bacillus* y *Pseudomonas*, que mediante diversos mecanismos de acción, protegen a las plantas de fitopatógenos.



BIOFUNGICIDAS



La línea de **biofertilizantes** incluye productos formulados con microorganismos como bacterias y hongos benéficos, que al ser inoculados se establecen en consorcio con las plantas, favoreciendo su nutrición y óptimo desempeño.



BIOFERTILIZANTES



Los **bioinsecticidas** microbianos están compuestos por cepas de microorganismos entomopatógenos que actúan por contacto directo con el exoesqueleto de los insectos plaga y los utilizan como hospedantes, causando así su muerte.



BIOINSECTICIDAS



En esta línea de productos destacan aquellos compuestos por bacterias benéficas que aceleran la descomposición de materia orgánica, incrementan la fertilidad, garantizan el establecimiento de microorganismos y aumentan la actividad biológica del suelo.



INSUMOS ORGÁNICOS





Bactiva^{MR}

Hongos benéficos:

Trichoderma harzianum, *T. reesei*,
T. viride, *Gliocladium virens*
100,000,000 UFC/g (1x10⁸)

Bacterias benéficas:

Bacillus subtilis, *B. megaterium*,
B. polymyxa, *Pseudomonas fluorescens*
100,000,000 UFC/g (1x10⁸)

Presentaciones: 50g, 250g, 500g y 1kg



BIOFUNGICIDA



Bactiva^{TS}

Hongo benéfico:

Trichoderma harzianum
120,000,000 UFC/g (1.2x10⁸)

Bacterias benéficas:

Bacillus spp.
6,000,000,000 UFC/g (6x10⁹)

Presentación: 250g



BIOFUNGICIDA



Bactiva^{MR} GRANULADO

Hongo benéfico:

Trichoderma harzianum
5,000,000 UFC/g (5x10⁶)

Bacterias benéficas:

Azospirillum brasiliense, *Azotobacter chroococcum*,
Bacillus subtilis, *B. megaterium*, *Pseudomonas fluorescens*
125,000,000 UFC/g (1.25x10⁸)

Presentaciones: 10kg y 20kg



BIOFUNGICIDA GRANULADO



Pentacil

Bacterias benéficas:

Bacillus amyloliquefaciens,
B. licheniformis, *B. pumilus*,
B. simplex, *B. subtilis*
500,000,000 UFC/g (5x10⁸)

Tierra diatomea

Presentaciones: 250g y 500g



BIOFUNGICIDA FOLIAR
Y RADICULAR



Biosan

Hongo benéfico:

Trichoderma harzianum
100,000,000 UFC/g (1x10⁸)

Presentación: 500g



BIOFUNGICIDA



Endospor^{MR} GRANULADO plus

Hongos endomicorrízicos:

Glomus intraradices, *G. mosseae*,
G. etunicatum, *G. aggregatum*
3.3 esporas/g

Bacterias benéficas:

Azospirillum brasiliense, *Azotobacter chroococcum*,
Bacillus megaterium, *Pseudomonas fluorescens*
50,000,000 UFC/g (5x10⁷)

Minerales:

Silicio 20%
Calcio 16.5%
Fósforo 13%
Hierro 6.5%
Magnesio 2%
Potasio 1%
Zinc 1%

Presentaciones: 10kg y 20kg



BIOFERTILIZANTE
MINERALIZADO



Endospor^{MR}

BIOFERTILIZANTE

Hongos endomicorrícicos:
Glomus intraradices, *G. mosseae*,
G. etunicatum, *G. aggregatum*
200 esporas/g

Hongos benéficos:
Trichoderma spp.
3,000,000 UFC/g (3x10⁶)

Bacterias benéficas:
Bacillus subtilis, *B. megaterium*,
B. polymyxa, *Pseudomonas fluorescens*
2,000,000,000 UFC/g (2x10⁹)



Presentaciones: 50g, 250g, 500g y 1kg



Endospor^{MR} 33

BIOFERTILIZANTE

Hongos endomicorrícicos:
Glomus intraradices, *G. mosseae*,
G. etunicatum, *G. aggregatum*
33 esporas/g

Bacterias benéficas:
Azospirillum brasilense, *Azotobacter*
chroococcum, *Bacillus megaterium*,
Pseudomonas fluorescens
500,000,000 UFC/g (5x10⁸)



Presentación: 1kg



Endospor^{MR} GRANULADO

BIOFERTILIZANTE

Hongos endomicorrícicos:
Glomus intraradices, *G. mosseae*,
G. etunicatum, *G. aggregatum*
3.3 esporas/g

Bacterias benéficas:
Azospirillum brasilense, *Azotobacter*
chroococcum, *Bacillus megaterium*,
Pseudomonas fluorescens
50,000,000 UFC/g (5x10⁷)



Presentaciones: 10kg y 20kg



Fosfonat

BIOENRAIZADOR

Hongos endomicorrícicos:
Glomus intraradices, *G. mosseae*,
G. etunicatum, *G. aggregatum*
132 esporas/g

Bacterias benéficas:
Azospirillum brasilense, *Azotobacter*
chroococcum, *Bacillus megaterium*,
Pseudomonas fluorescens
2,000,000,000 UFC/g (2x10⁹)



Presentaciones: 250g y 1kg



BacPack^{MR}

BIOESTIMULANTE

Bacterias benéficas:
Bacillus subtilis, *B. megaterium*,
Pseudomonas fluorescens,
Azospirillum brasilense,
Azotobacter chroococcum
20,000,000,000 UFC/g (2x10¹⁰)



Presentaciones: 125g y 250g



Ectospor^{MR}

BIOFERTILIZANTE

Hongos ectomicorrícicos:
Pisolithus tinctorius, *Rhizopogon amylopogon*,
R. bilosuli, *R. fulvigleba*, *R. luteolus*, *Laccaria*
bicolor, *L. laccata*, *Scleroderma citrini*, *S. cepa*
11,200,000 esporas/g

Hongos benéficos:
Trichoderma harzianum, *T. reesei*
1,500,000 UFC/g (1.5x10⁶)

Bacterias benéficas:
Azospirillum brasilense, *Azotobacter chroococcum*,
Bacillus megaterium, *Pseudomonas fluorescens*
1,000,000 UFC/g (1x10⁶)



Presentaciones: 500g y 1kg



Micotiva^{MR}

Hongo entomopatógeno:
Beauveria bassiana
1,000,000,000 UFC/g
(1x10⁹)

BIOINSECTICIDA



Micotiva^{MR} plus

Hongos entomopatógenos:
Beauveria bassiana
500,000,000 UFC/g
(5x10⁸)
Metarhizium anisopliae
500,000,000 UFC/g
(5x10⁸)

BIOINSECTICIDA



Micotiva^{MR} DIATOMEA

Hongo entomopatógeno:
Beauveria bassiana
2,000,000,000 UFC/g
(2x10⁹)

Tierra diatomea

BIOINSECTICIDA



Micotiva^{MR} plus DIATOMEA

Hongos entomopatógenos:
Beauveria bassiana
1,000,000,000 UFC/g
(1x10⁹)
Metarhizium anisopliae
1,000,000,000 UFC/g
(1x10⁹)

Tierra diatomea

BIOINSECTICIDA

Presentaciones: 500g y 1kg



Presentaciones: 500g y 1kg



Presentaciones: 250g y 500g



Presentaciones: 250g y 500g



Metativa^{MR}

Hongo entomopatógeno:
Metarhizium anisopliae
1,000,000,000 UFC/g
(1x10⁹)

BIOINSECTICIDA



Nemativa^{MR} plus

Hongos nematófagos:
Purpureocillium lilacinum
1,000,000,000 UFC/g
(1x10⁹)
Pochonia chlamydosporia
1,000,000 UFC/g
(1x10⁶)

BIONEMATICAIDA



Tetracil[®]

Bacterias benéficas:
Bacillus amyloliquefaciens,
B. licheniformis, *B. pumilus*,
B. subtilis
10,000,000,000 UFC/g
(1x10¹⁰)

ACELERADOR
DE COMPOSTAJE



Fúlvicos TNI^{MR}

Ácidos fúlvicos

MEJORADOR DE SUELO

Presentaciones: 500g y 1kg



Presentación: 250g



Presentaciones: 250g y 500g



Presentaciones: 1kg y 10kg





bactiva.com

Tecnologías Naturales Internacional, S.A. de C.V.
Octavio Ocampo 100, Zona de Oro, CP 38020 Celaya, Guanajuato. México
T. 461.615.1228 • 800.400.8432 C. info@bactiva.com