

BIO BAC CELL

ESPECIFICACIONES: CONTROL DE PLAGAS, ECOLOGICO BIOLOGICO,
MICROORGANISMOS:

CONTROLA PLAGAS DE INSECTOS, MOSQUITA BLANCA, ARAÑA ROJA, PULGON, HLB. COLOR:

Ligeramente Marrón PH: 7 PESO ESPECIFICO: 1.05

APARIENCIA: LIQUIDO VIDA DE ALMACEN: 1 AÑO MINIMO

OLOR: CARACTERISTICO AGRADABLE

ACTIVIDAD: 100 %

DIFERENTES CEPAS DE MICROORGANISMOS ENZIMATICO MUY VERSATIL, DE ALTO PODER,
ESTA DISEÑADO PARA COMBATIR UNA AMPLIA VARIEDAD DE INSECTOS, HONGOS Y

BACTERIAS. U S O S: FOLIAR Y RADICULAR.

EN: PLANTAS, ARBOLES FRUTALES, TOMATE, CHILE, AGUACATE, MANGOS, PAPAYOS.

CARACTERISTICAS:

1. * 100% ECOLOGICO * BIODEGRADABILIDAD TOTAL
* ECONOMICO * ALTO RENDIMIENTO * USO SEGURO * NO TOXICO * MINIMIZA COSTOS * MUY
EFFECTIVO.

Bacillus amyloliquefaciens es una especie de [bacteria](#) del género [Bacillus](#), fuente del [BamHI enzima de restricción](#), y sintetizadora de una proteína antibiótica natural.

BACILLUS MEGATERIUM, bacteria que solubiliza el potasio presente en el suelo. Activa rutas fotosintéticas, aumentando el desarrollo vegetativo e interviene en el transporte de azúcares. También mejora la absorción de nutrientes y activa el desarrollo de raíces y tubérculos. Para aplicar en cultivos tales

como [cítricos](#), [frutales](#), [hortícolas](#), [olivo](#), [ornamentales](#) y [vid](#).

BACILLUS licheniformis.

la bacteria incrementó significativamente la altura de las plantas y el área foliar en ambas especies y en ambos cultivares. Los efectos fueron mayores en pimiento que en tomate. En el segundo experimento, se estudiaron plántulas que crecían en arena y en cultivo hidropónico. El número y diámetro de frutos de tomate producidos en arena y en medio hidropónico se incrementaron significativamente por inoculación.

Bacillus pumilus es un microorganismo no patógeno que se encuentra en todas partes: agua, suelo, aire y residuos en descomposición de las plantas.

Produce proteasas y otras enzimas que le permiten degradar una gran variedad de sustratos naturales y contribuir al reciclaje de nutrientes.

Bacillus pumilus impide la germinación de esporas por la formación de una barrera física y, posteriormente, las coloniza; actúa interrumpiendo el metabolismo celular destruyendo las paredes celulares de los patógenos en diferentes sitios y causando la destrucción total de los mismos. (Interoc, 2010)

Su modo de acción lo convierte en un efectivo fungicida capaz de evitar el desarrollo de resistencias de los patógenos.

Es un fungicida preventivo y curativo que se aplica foliarmente, en mezclas de tanque o en programas de rotación con otros fungicidas, su efecto sobre las enfermedades se prolonga hasta 14 días dependiendo de la presión del patógeno y de las condiciones climáticas que favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

Campo de actividad

Resulta efectivo en el control de mildiu sp., oidio sp., tizones temprano y tardío, Sclerotinia sp, Cercospora sp, etc., en numerosos cultivos entre los que destacan Brassica, bulbos,

cacahuete, cereales, cucurbitáceas, fresa, legumbres de hoja verde, lúpulo, maíz, manzano y otros frutales, menta, pastos, raíces y tubérculos, rosas, tabaco, vid, etc.

BACILLUS SUBTILIS SPP

Bacillus subtilis ha demostrado ser capaz de controlar *Fusarium spp*, *Pythium spp*, *Phytophthora spp*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia spp.*, *Verticillium dahliae*, *Botrytis cinérea*, *Alternaria* y *Erwinia spp*.