BACTO-C

PARA UN TERRENO SANO

FIBL – Registrado
BE – Núm. EM735.H

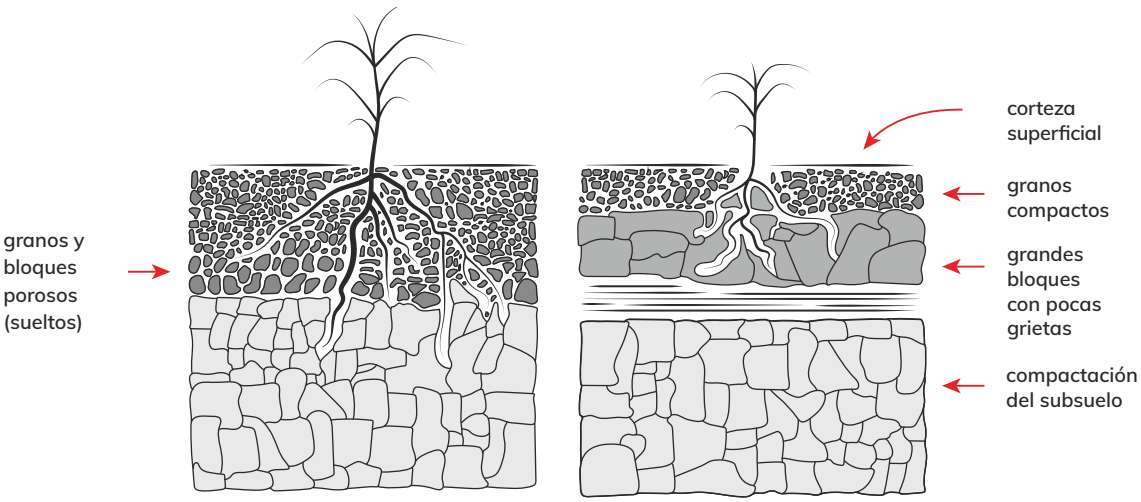
BIO ENERGY LT

LABORATORY CERTIFICATE QUALITY CONTROL

APTO PARA LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Introducción

El carbono es el elemento más importante para la vida. El ciclo del carbono está muy relacionado con los ciclos de las plantas que realizan la fijación del carbono, y con los microorganismos que realizan las reacciones de liberación del carbono. El humus, un elemento clave de la calidad del terreno, es la estructura molecular de acumulación de carbono más importante. La materia orgánica controla de forma directa la fertilidad del terreno y repercute en el rendimiento de los cultivos. Cuanto más carbono haya en el terreno, mayor será la cantidad de humus. Al mismo tiempo, los rendimientos y la calidad de los mismos dependerán del humus.



a) buena estructura del terreno compacto

b) terreno

Problemas

Cuando el terreno se empobrece se necesita el carbono orgánico para restablecer el equilibrio natural del suelo. La falta de carbono en el suelo puede provocar la falta de humedad en el suelo, la compactación del mismo, la escasez de nutrientes y, posteriormente, puede ser un factor limitante en la productividad de los cultivos.

Solución

Bacto-C mejora la estructura del suelo y el contenido de carbono orgánico.

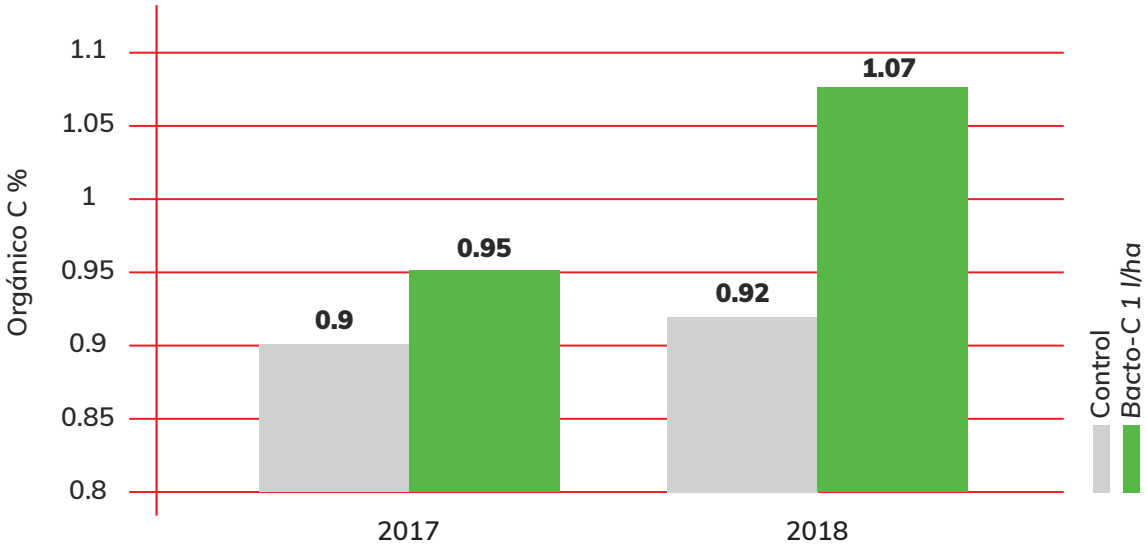
Información de registro y certificados
Apto para: cereales, colza, girasol, maíz, remolacha azucarera, hortalizas, frutales, arbustos frutales y bayas.

Modo de acción

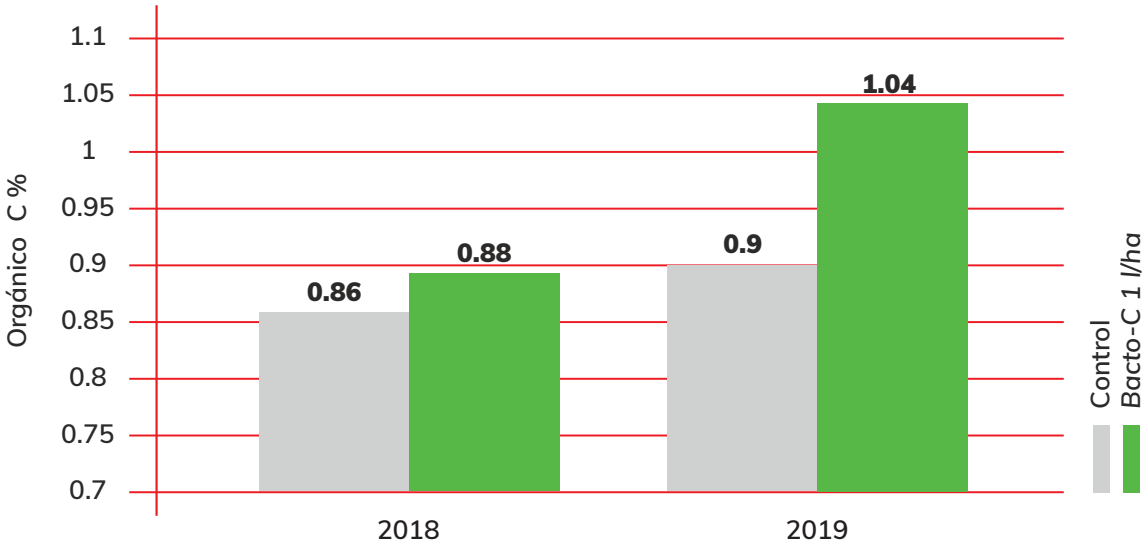
Bacto-C contiene carbono complementado con ácidos húmicos, ácidos fúlvicos y extracto de algas. Todo este conjunto de sustancias contiene también microelementos y macroelementos, cuya acción se ve potenciada por la materia orgánica del producto. Un componente muy importante de este producto son los microorganismos naturales del suelo, que contribuyen a la actividad biológica y a la calidad del terreno y garantizan una mejor nutrición y, en consecuencia, una mayor resistencia a los patógenos y una buena calidad de los futuros cultivos. El carbono orgánico, los oligoelementos y los microorganismos en acción común contribuyen a crear un efecto sinérgico y a maximizar todo el potencial de la fertilidad del suelo.

Beneficios y resultados

- Mejora la estructura del suelo y el contenido de carbono orgánico;
- Promueve la actividad biológica y enzimática del suelo;
- Favorece el crecimiento de las plantas y su resistencia a las situaciones de estrés;
- Prolonga la acción de otros preparados biológicos;
- Aumenta el rendimiento y la calidad.



LAMMC Dotnuva centro de Investigación 2017-2018



ASU centro de Investigación 2018-2019

Aplicación y tecnología

Tasa de aplicación: cereales: 1-5 l/ha - antes de la siembra, BBCH 01-30, después de la cosecha; colza: 1-5 l/ha - antes de la plantación, BBCH 01-30, después de la cosecha; maíz, girasoles: 1-5 l/ha - antes de la plantación, BBCH 01-16, después de la cosecha; remolacha azucarera: 1-5 l/ha - antes de la plantación, BBCH 01-16, después de la cosecha; hortalizas: 1-5 l/ha - antes de la plantación, BBCH 01-40, después de la cosecha; árboles frutales, arbustos frutales: 1-5 l/ha - después de la cosecha; bayas: 1-3 l/ha - después de la cosecha.

Modo de aplicación: pulverizar sobre el suelo antes de la siembra o mientras las plantas no cubren toda la superficie del suelo. En otros casos se recomienda consultar con un representante de ventas.

Requisitos de aplicación: la presión del pulverizador debe ser de 1-10 bar o 15-145 psi; el tamaño de la boquilla debe ser de al menos 50 µm.

Seguridad y almacenamiento: el producto puede mezclarse con todo tipo de fertilizantes y pesticidas, a menos que el fabricante del fertilizante o pesticida indique lo contrario. Puede contener sedimentos naturales. Se debe evitar el almacenamiento del producto a una temperatura superior a los 30 °C. Una vez abierto, utilice Bacto-C lo antes posible o consérvelo en el frigorífico (4 °C) y úselo antes de 72 h. Se puede producir una contaminación del producto en cualquier momento después de su apertura. El fabricante no se hace responsable del producto que se haya abierto y no se haya utilizado.

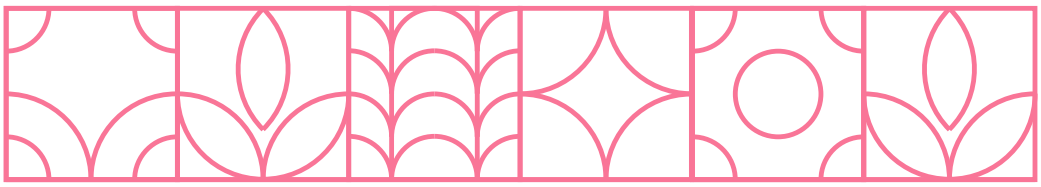
El producto no es tóxico y no tiene compuestos irritantes. No existe ningún riesgo para las personas, los animales o el medio ambiente. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con agua corriente. Los microorganismos pueden provocar reacciones de sensibilización.

Especificaciones

Composición: ácidos húmicos-9,4 %; ácidos fúlvicos-2,3 %, *Bacillus amyloliquefaciens* MVY-008 (1.2×10^{11} CFU/l); K-57100 mg/l; Na-54800 mg/l; S-11500 mg/l; Ca-1750 mg/l; P-847 mg/l; Mg-228 mg/l;

Embalaje: 20 l; 10 l; 5 l; 1 l.

- Actividad biológica: el producto está destinado a la restauración de la estructura del suelo, al desarrollo de las raíces de las plantas y al fomento de la actividad biológica; microorganismos de vida libre;
- Estado físico: producto biológico líquido;
- Viabilidad, vida útil: 12 meses. El fabricante no recomienda almacenar el producto a más de 30 °C.
- Condiciones de uso: 5-44 °C de temperatura del suelo; de 4,5 a 10 de pH;
- Parámetros químicos: materia seca 8,8 %; pH 6,8; materia orgánica 69,4 %;
- Parámetros físicos: color negro; viscosidad dinámica 15,8 mPas; densidad 1,08 g/cm³.

Fabricante: "Bioenergy LT", Calle Staniunu 83/1, LT 36151 Panevezys, Lituania.

Contacto: +370 674 46174; info@bioenergy.lt; www.bioenergy.lt