



Descripción

BRIX & YOUNG, formato terra, está diseñado para ser aplicado vía riego. Este producto, está formulado en base a sacarosa llegando a medidas de 72 grados Brix. Sus principales efectos son alimentar y multiplicar a los microorganismos del suelo, y entregar carbohidratos a la planta, para que los guarde como reserva y realice sus procesos metabólicos

Modo de acción, relación técnica producto cultivo

BRIX & YOUNG, vía riego, una entrega directa de carbohidratos a la planta, energía requerida para sus procesos metabólico. Algunas situaciones en las que se requieren carbohidratos adicionales;

1. En los huertos con **problemas de radicación UV**, donde los cloroplastos de las hojas son destruidos, lo que disminuye la capacidad de la planta de hacer fotosíntesis, lo que produce un déficit energético, de carbohidratos/ azúcares. Para suplir este déficit se le entregan de manera directa a las raíces.
2. **Huertos estresados**, ya sea por problemas de agua, temperatura u otros,
3. Para el **llenado de fruta**, las plantas requieren mucha energía. Por lo que es recomendamos entregar carbohidratos al suelo en post cosecha, para que sean guardados como reserva, para la temporada siguiente, o en la etapa previa al llenado de fruta.

Otro de sus efectos es multiplicar la población de microorganismos benéficos que trabajan en mutualismo con las plantas, mejorando la fertilidad del suelo. Son muchos los procesos gobernados por los microorganismos destacándose:

- La conservación del suelo, a través de la agregación de las partículas del suelo, aumentando la porosidad de ellos.
- La sanidad del suelo, mientras mayor sea su diversidad mayor es el control de patógenos.
- Descomposición de residuos orgánicos y transformación de la materia orgánica, humificación.
- Mineralización, fijación de nitrógeno, movilización de micro y macronutrientes por simbiosis, entre muchos otros beneficios.

El trabajo eficiente de la parte biótica del suelo gracias al uso de **BRIX & YOUNG** traerá muchos beneficios al agricultor, aumentando el rendimiento de sus cosechas, mejorando los calibres e incrementando el dulzor de los frutos. También mejora la absorción del calcio que se relaciona con la firmeza de paredes celulares y mayor vida de post cosecha de los frutos.

Cabe señalar que este producto es de naturaleza orgánica, no tóxico y no contiene melaza para evitar los efectos negativos del dióxido de azufre sobre la población microbiana del suelo

Modo de Empleo y uso

Se efectúa directamente al suelo a través de los sistemas de riego tecnificado, especialmente por goteo, se recomienda limpiar previamente el sistema con agua a igual que después de su aplicación, para asegurar que esté limpia de residuos y disponible para nuevas aplicaciones. Se recomienda efectuar la aplicación después de la mitad del tiempo del riego, para asegurar una mejor distribución del producto. Agite el envase antes de usar.

Dosis

La dosis y número de repeticiones dependerán de la especie, objetivo buscado y del momento en que se realice la aplicación.

Vía Riego: Se sugiere usar una dosis total en la temporada productiva de 20 a 30 lts./Ha. Realizar 4 a 6 aplicaciones, de 5 lt/Ha cada 7 días.

Para recomendaciones a la medida, contactar al departamento técnico en Chile, pbarros@powerroots.cl

Compatibilidad, peso y especificaciones

Es compatible con diferentes tipos de fertilizantes, plaguicidas y potenciadores, dado que es de naturaleza orgánica. Certificación Orgánica OKO-BCS
1 litro de **BRIX & YOUNG** tiene un peso de 1,424 kg.

Almacenaje: en lugar fresco y seguro, no exponer a radiación solar.

Envasado: bidón de 20 lt y 22 lt, o según requerimiento del cliente

