FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

HTY®-A

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Fertilizante con microorganismos producido mediante un proceso de co-fermentación patentado.

HYT®-A es un inoculante del medio de producción, suelo o sustratos de cultivo, se compone de un consorcio bacteriano formado a partir de una bacteria aeróbica y una bacteria anaeróbica que fijan el nitrógeno atmosférico en el suelo mediante un mecanismo de respiración y fermentación, respectivamente. Este complejo microbiano, de cepas especialmente seleccionadas, es obtenido por un proceso patentado mediante co-fermentación. Los microorganismos están suspendidos en medio inmovilizador y en un complejo enzimático. La solución portadora, se compone de un biopolímero a base de agua, polisacáridos, polipéptidos e hidratos de carbono.

El uso de HYT®-A además de generar nitrógeno disponible para la planta, también aumenta significativamente el potencial de obtención de agua, macronutrientes y micronutrientes, manteniendo en el suelo un sistema microbiano altamente productivo. Los nutrientes retenidos en las partículas del suelo son liberados y puestos a disposición de las plantas, mejorando las condiciones de crecimiento (favorables y estresantes) en distintos tipos de suelo. Se generan alginatos que favorecen la estructuración del suelo y sustancias estimuladoras de crecimiento vegetal que favorecen el desarrollo radicular.

Riquezas garantizadas	
Azotobacter vinelandii	$1x10^7$ UFC/ml
Clostridium pasteurianum	$1x10^7$ UFC/ml
Potasio	0,7± 0,2 p/v *
Carbón	3,5 ± 2,0 % p/v *

Solución Portadora	Biopolímero a base de agua, polisacáridos, polipéptidos e hidratos de Carbono
pH	3,3-4,4 *
Densidad	1.04 ± 0.04 g/cm3*
Presentación	5 litros

HTY®-A promueve el establecimiento de una comunidad de microorganismos agronómicamente interesantes para conseguir un suelo activo. Como resultado se desarrolla un equilibrio microbiano activo que consigue el desbloqueo de suelo para una mejor nutrición y protección del cultivo. El proceso patentado de co-fermentación permite a las diferentes cepas crecer y multiplicarse de manera conjunta, lo que favorece un rápido establecimiento cuando se aplica en campo al evitar problemas de competencia entre especies. Este establecimiento produce una comunidad microbiana altamente productiva y regeneradora capaz de recuperar suelos degradados u optimizar cualquier otro suelo agrícola.

Actividad de HTY®-A:

- Regeneración del equilibrio microbiano edáfico.
- Activación de la capacidad fertilizante del suelo.
    - Fijación de Nitrógeno atmosférico (N_2) en el suelo y mantenimiento del equilibrio de formas nitrogenadas en suelo.
    - Solubilización de Ca, P, K.
    - Estructurador de suelo con alginatos
- Aporte de Aminoácidos, Azúcares y Ácidos orgánicos.
- Recuperación de suelos degradados y
- Disminución de la salinidad de los suelos.
- Mayor resistencia al stress abiótico.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

Suelos: HYT®-A está diseñado para su aplicación a todos los tipos de suelo y medios de crecimiento, a cualquier rango de pH.

Cultivos: HYT®-A puede utilizarse en todo tipo de cultivos, incluido hortalizas de invernadero, hortalizas de al aire libre, fresón y frutos rojos, frutales de pepita, frutales de hueso, frutales tropicales, cítricos, olivo, uva de mesa y viña, entre otros.

Dosis: HYT®-A se aplica a través del sistema de riego y puede ser incorporado junto con los fertilizantes usados habitualmente en el cultivo. Dosis de aplicación: de 1 a 3 l/ha, pudiéndose aplicar con la frecuencia necesaria atendiendo a las necesidades específicas de cada cultivo y a las variables locales, con un intervalo de 14 a 28 días y repeticiones de 2 a 5 por ciclo de cultivo.
Para más información consulte al equipo técnico de Certis Belchim BV.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco y seco, entre 2 y 48°C. Proteger de la luz solar y de las heladas.

Compatibilidad: Este producto es compatible con la mayoría de los agroquímicos, a excepción de azufre y productos antimicrobianos. Antes de mezclar, por favor, consulte a su distribuidor.

Certificado en ecológico: Producto certificado como:" Producto utilizable en agricultura ecológica" conforme al Reglamento CE nº 834/2007

Comercialización: Fertilizante CE autorizado en España por reconocimiento mutuo en cumplimiento con el Reglamento (UE) N° 2019/515. Registrado en Finlandia con N° de inscripción 2012- 016864.

"LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL ORIGEN DE FABRICACION, AUNQUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA DE BUENA FE Y SE CONSIDERA FIDEDIGNA EN EL MOMENTO QUE SE REDACTA"
