

ASIR HORTO

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 3 Fecha de revisión: 25/01/2019

Página 1 de 2

Fecha de impresión: 25/01/2019

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**1.1 Identificador del producto.****NOMBRE DEL PRODUCTO:****ASIR HORTO****CATEGORÍA DEL PRODUCTO:**

ABONO CON AMINOACIDOS NPK

FABRICANTE: ATENS, S.L.:

Agrotecnologías Naturales, S.L. (ATENS): Ctra.T-214, s/n, Km.4,125 - 43762 La Riera de Gaià. - Apdo. de Correos 260 43830 Torredembarra (Tarragona) - Tel. (34) 977 655 793 - Fax. (34) 977 655 856.

SECCIÓN 2: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.**COMPOSICIÓN CUALI-CUANTITATIVA:**

Aminoácidos libres:	2%
Nitrógeno (N) total:	8%
Nitrógeno (N) orgánico:	4%
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua:	5%
Oxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua:	4%

Micorrizas in-vivo:

<i>Rhizoglyphus irregularis</i> BEG72 (ex <i>Glomus intraradices</i>)	25 sp/g
<i>Funnelformis mosseae</i> BEG234 (ex <i>Glomus mosseae</i>)	25 sp/g
Total micorriza:	225 sp/pastilla

<i>Trichoderma koningii</i> TK7	1x10 ⁶ UFC/g
---------------------------------	-------------------------

<i>Bacillus megaterium</i> MHBM77	1x10 ⁶ UFC/g
<i>Bacillus megaterium</i> MHBM06	1x10 ⁶ UFC/g

Número de inscripción en el Registro de Fertilizantes: XXXXX

Origen de la materia orgánica: 100% semillas de leguminosa

Proceso de obtención: hidrólisis enzimática

Producto Clase A "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación"

Los aminoácidos contenidos provienen de la fermentación de proteínas vegetales. Contenido en aminoácidos: L-Ácido aspártico 0.15%; L-Ácido glutámico: 0.35%; L-Alanina: 0.15%; L-Arginina: 0.4%; L-Isoleucina: 0.15%; L-Leucina: 0.4%; L-Lisina: 0.4%.

VENCIMIENTO O CADUCIDAD DEL PRODUCTO:

24 meses (Si se cumplen las siguientes medidas de seguridad: No exponer directamente a los rayos del sol. Mantener en un lugar fresco y seco).

MEDIO EN EL QUE SE ENCUENTRA SUSTENTADO CON SUS CARACTERÍSTICAS:

ASIR HORTO es un producto biológico natural compuesto por materia orgánica NPK de alta calidad que le permiten al formulado estimular la actividad radicular de la planta. Las riquezas que estos sustratos le confieren al inoculo en cuanto a nutrientes minerales, así como sus características físico químicas, se encuentran expresadas en el apartado anterior acerca de "propiedades físico químicas".

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MODO DE ACCIÓN EN EL VEGETAL:

ASIR HORTO es una formulación expresamente estudiada para una práctica y rápida micorrización de hortalizas y plantas ornamentales en campo y en maceta. Esta formulado para una fácil aplicación en campo, proporcionando a las plantas importantes beneficios: mejor absorción de agua y nutrientes minerales del suelo, incremento de la supervivencia al trasplante, aumento de la resistencia y/o tolerancia a determinados patógenos del suelo, así como al estrés hídrico y salino. Se aplica al lado de la planta a 6-7 cm al momento de la plantación, quedando enterrada cerca de la planta, consiguiendo así una máxima eficacia ayudando eficazmente a superar el estrés que sufre el cultivo al trasplante.

FICHA TÉCNICA

ASIR HORTO

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 3 Fecha de revisión: 25/01/2019

Página 2 de 2

Fecha de impresión: 25/01/2019

Una vez aplicado **ASIR HORTO** en campo, los hongos micorrícicos inician el proceso de germinación debido a las condiciones favorables de un cultivo en cuanto a humedad y temperatura. Comienza entonces el proceso de formación de la micorriza. Las esporas emiten un tubo o tubos germinativos y el micelio del hongo crece hasta encontrar una raíz hospedadora, donde forma entonces una estructura similar a un apresorio y penetra entre las células epidérmicas o a través de los pelos radicales. Después de la penetración comienza la colonización del tejido parenquimático de la raíz. Cuando la colonización interna está bien establecida, las hifas del hongo pueden crecer externamente desde la raíz de la planta hacia el suelo (micelio externo) y explorar un volumen de suelo inaccesible a las raíces; con ello la planta aumenta considerablemente su superficie de absorción hasta 100 veces y por tanto su capacidad de captación de nutrientes y de agua. La *Trichoderma koningii* de cepa TK7 exclusiva ATENS, es una cepa rizosfera competente que coloniza las raíces de las plantas hospedes proporcionando importantes beneficios: mejora el estado fitosanitario general del vegetal, incrementos de la productividad debido a, entre otras cosas, una inactivación de los compuestos tóxicos en la zona radicular, un incremento en la toma de nutrientes y en la eficiencia del uso del nitrógeno, así como un aumento de la solubilidad de elementos nutritivos en el suelo. Induce la formación de raicillas y estimula la colonización de la rizosfera y de la raíz por otros microorganismos beneficiosos.

La aplicación de desinfectante de suelo, tratamientos fungicidas, así como de abonos con alto contenido de fósforo, pueden afectar o inhibir la eficacia del producto. No obstante, ensayos realizados demuestran que algunas materias activas fungicidas son compatibles con **ASIR HORTO**, cuando son aplicadas a las dosis medias recomendadas. Consultar con el departamento técnico.

DOSIS DE EMPLEO:

Utilización		Dosis
Dosis por planta	•	1 Pastilla

Nota: esta información es relativa al producto inalterado y conforme a las especificaciones del productor. La información contenida está basada en el conocimiento del producto a la fecha que figura en el encabezamiento de este documento.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes.