REGENCHAR

1. DESCRIPCIÓN PRODUCTO

RegenChar de LivingChar es una fórmula diseñada para favorecer el establecimiento de nuevas plantaciones y regenerar la fertilidad del suelo desde el momento de la plantación. RegenChar mejora la funcionalidad de los suelos restaurando la biología, la fertilidad y el contenido de materia orgánica para crear las condiciones necesarias para un crecimiento vegetal sano y duradero.

Gracias a su formulación exclusiva, RegenChar transforma suelos degradados o de baja calidad en soportes aptos para el desarrollo de la vegetación. Su aplicación se traduce en una mejora de la estructura del suelo, aumenta la disponibilidad de agua y nutrientes, y estimula la actividad biológica, favoreciendo un arraigo más rápido y una mayor resiliencia de las plantas frente al estrés hídrico y nutricional.

Entre los principales beneficios que aporta RegenChar destacan:

- Reduce la tasa de mortalidad de las nuevas plantaciones.
- Aumenta la disponibilidad hídrica para las plantas, incrementando su resistencia frente a las elevadas temperaturas o la escasez esporádica de agua.
- Mejora la estructura de los suelos de forma prolongada en el tiempo, lo que favorece el desarrollo y la exploración radicular.
- Aumenta la eficiencia de uso de los fertilizantes aplicados.
- Aporta una gran variedad de macro y micronutrientes, así como de microorganismos bioestimulantes, lo que optimiza el desarrollo y la sanidad vegetal.

RegenChar está elaborado a partir de compost ecológico, el biochar LivingChar, vermicompost, minerales de roca y micorrizas. El biochar Livingchar está certificado según *el European Biochar Certificate* y es apto para su uso en Agricultura Ecológica, según Reglamento CE n° 2018/848 y 2021/1165.

2. APLICACIONES Y DOSIFICACIÓN

En proyectos de paisajismo o jardinería:

- En la mejora de suelos destinados a la plantación de cultivos ornamentales, aplicar de 10 a 25 litros/m^2, incorporando el producto en los primeros 30 cm del perfil.
- En el mantenimiento arbolado ornamental ya establecido: Aplicar entre 5 y 10 litros/m^2 de superficie a tratar alrededor del tronco, en función del estado del árbol y del suelo. Incorporar

el producto en el suelo, con precaución de no dañar las raíces. Idealmente se recomienda tratar toda la superficie de suelo que queda bajo la copa del árbol. Se recomienda repetir la aplicación al año siguiente en el caso de suelos pobres o degradados.

En plantaciones agrícolas:

- Frutales: 6 litros /árbol o 5 t/ha aplicado localizado en línea de plantación
- Viña: 4 litros /cepa o 5 t/ha aplicado localizado en línea de plantación
- Olivo, y almendro: 8 litros /árbol o 5 t/ha aplicado localizado en línea de plantación

Incorporar el producto en el suelo y regar abundantemente después de la aplicación.

3. ANÁLITICA

Parámetro	Unidad	Valor
pH (agua)		8,9
Conductividad	dS/m	4,90
Tamaño partícula	mm	0,5-10*
Densidad aparente	kg/m3	560-600
Materia orgánica	%	22,5
C/N		33,46
N total	%	0,48
P total (P_2O_5)	%	0,73
K total (K_2O)	%	1,61
Extracto húmico total	%	6

*Puede contener puntualmente partículas de biochar de tamaño superior

4. SEGURIDAD

P102 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

P261 – Evitar respirar el polvo

P412 – No exponer a temperaturas superiores a 50º C / 122ºF