



SECALFLOR

VENTAJAS COMPETITIVAS IDENTIFICADAS DE SECALFLOR

100% Natural

Esta ventaja de nuestro producto es más visible sobre todo en el golf y en el de los tejados verdes. En el golf porque la nueva directiva europea de fitosanitarios impedirá si el trámite sigue tal y como está el uso de químicos en los campos de golf y en tejados verdes porque el mercado evoluciona hacia el uso 0 de plásticos en la instalación de tejados verdes, reforzado por ayudas y políticas medioambientales.

Sustrato que permite el ahorro en agua de riego

Las **principales ventajas** con respecto a los tipos de productos como el poliacrilato de potasio, los humectantes u otros productos hechos a base de arcillas son que el poder de absorción de Secalfloor está basado en el **aumento de la capacidad volumétrica del suelo por la mejora de la agregación y estructura del mismo**. Esto se debe a que en su descomposición aumenta la materia orgánica, el **estado de agregación** del suelo y mejora la microbiota.

La siguiente ventaja es que **disminuye la salinidad del suelo**, cosa que no hace ninguno de estos productos y que, incluso puede ser limitante a la hora de su aplicación para alguno de ellos.

La última y más importante es que Secalfloor es **compatible** e incluso potencia los beneficios de los demás productos con los que se aplica siendo el producto ideal para crear sinergias en el suelo.

Por el contrario, los hidrogeles, como el poliacrilato de potasio, no son adecuados para todos los entornos agrícolas y forestales áridos, y debe prestar atención a la capacidad de absorción y retención de agua del poliacrilato de potasio. Ésta se ve muy afectada

por la temperatura ambiente y la composición del suelo. La temperatura excesivamente alta y el suelo salinizado afectarán la capacidad del poliacrilato de potasio para absorber y liberar agua. Normalmente es caro: 20€/ Kg.

Los humectantes son productos químicos y de vida útil mucho menor que la de Secalfloor. El efecto de Secalfloor es continuo sin tener que volver a poner en años una vez instalado (en formato panel). Finalmente, Otros productos hechos con arcillas, al aumentar de volumen por efecto de la acumulación de agua, pueden levantar las raíces y descalzar la planta.

“En el corto plazo, la estabilidad estructural de los mesoagregados ha ofrecido cambios notables en las parcelas con enmiendas de Secalfloor, lo que resulta muy positivo para el suelo, mostrando un incremento porcentual del 25% respecto a los suelos no enmendados. Este hecho es indicativo de un aumento en la capacidad de agregación de los mismos y que, probablemente en el largo plazo, tenga consecuencias sobre el contenido volumétrico de agua en el perfil y la minimización de los procesos de escorrentía superficial”¹.

Compatibilidad con otros productos

Secalfloor es el único producto del mercado **que mejora los beneficios de los productos con los que se aplica**, sobre todo en formato polvo y picado. Por sí solo, el producto Secalfloor mejora las condiciones del suelo de forma natural al crear las condiciones de humedad, temperatura, agregación y estructura del suelo para el almacenamiento de agua y el crecimiento de las raíces.

Reduce la salinidad del suelo

“En el caso de la Conductividad Eléctrica, se ha podido observar que la aplicación del producto Secalfloor en estado pulverizado, ha producido una reducción muy importante de los valores de esta propiedad un año después de su aplicación. Así, este enmendante ha conseguido disminuir desde valores superiores a 1000 ($\mu\text{S cm}^{-1}$) en el conjunto control a valores inferiores a 500 ($\mu\text{S cm}^{-1}$), convirtiéndolos en suelos con una salinidad menor”¹.

Corrige pH alcalino del suelo

“Del mismo modo, respecto a los valores de pH, se observan diferencias significativas respecto a los suelos no enmendados. Las parcelas sin tratamiento han reflejado valores próximos al 9. Sin embargo, en el conjunto de parcelas con Secalfloor los valores

¹ Laboratorio de Geomorfología y Suelos. Instituto Universitario de Hábitat, Territorio y Digitalización. Universidad de Málaga

medios de pH son inferiores al 7,5. En este sentido y en el marco del proyecto PREPARE, Secalfloor ha demostrado ser un enmendante capaz de neutralizar los valores de pH en suelos alcalinos”².

Totalmente inocuo para el suelo y la planta y aporta nutrientes

“Respecto a los demás parámetros podemos observar que la incorporación de la enmienda de Secalfloor no ha supuesto ningún cambio significativo, en gran parte esto es debido a poco tiempo que ha transcurrido desde la incorporación de la enmienda al suelo. La mayoría de las propiedades de suelo, son propiedades de ciclo largo y necesitan tiempos superiores a 5 años para contrastar sus efectos en el suelo. No obstante, podemos afirmar que el uso de Secalfloor pulverizado además de no ha conllevado ningún efecto negativo para la salud de los suelos”².

Además, los paneles Secalfloor® fertilizan de manera natural conforme liberan agua y se degradan. El producto dispone de los siguientes nutrientes para el suelo.

Nutrientes por m²:

N circa 28,8 g/m² orgánico

P₂O₅ circa 16,6 g/m² 50% mineral, 50% orgánico

K₂O circa 10,8 g/m²

CaO circa 250 g/m²

MgO circa 6,0 g/m²



Secalfloor Sur

C/ Astrónoma Cecilia Payne

Edificio Centauro

Planta 2

14014 Córdoba

España

www.secalfloor.es

sur@secalfloor.es

+34 699 96 34 12

² Laboratorio de Geomorfología y Suelos. Instituto Universitario de Hábitat, Territorio y Digitalización. Universidad de Málaga