

Black Layer Treatment : BLT Granulado y BLT Líquido

Productos especialmente formulados para el tratamiento de la capa negra en césped de uso deportivo o recreativo



¿Qué es la capa negra?

La capa negra, o "black layer", es un problema creciente en zonas de césped deportivo y recreativo. Su nombre le viene de la característica capa que se forma en los 10 centímetros superiores del perfil del suelo. Lo ocasionan bacterias anaeróbicas que colonizan la zona radicular y producen el gas sulfuro de hidrógeno, que además de darle su olor característico resulta tóxico para las raíces. El gas reacciona seguidamente con hierro inorgánico formando cristales de sulfuro de hierro.

¿Qué condiciones dan lugar a la capa negra?

La causa principal es la falta de oxígeno como consecuencia de una deficiente circulación del agua, el uso de materiales en la construcción de baja calidad y el uso de materiales basados en azufre o en hierro inorgánico. Condiciones superficiales como la sombra, la escasa circulación de aire o la compactación contribuyen igualmente al problema. Si la superficie del césped permanece húmeda demasiado tiempo, eso conduce a la formación de algas que impiden el drenaje a través de la zona radicular.

¿Cómo actúa Black Layer Treatment?

Black Layer Treatment es un producto especialmente formulado para el tratamiento del horizonte negro. Presenta un modo de acción cuádruple:

- *Su sistema enzimático degrada directamente la película protectora que cubre a las bacterias anaeróbicas en la capa de horizonte negro, restringiendo así su producción de gas tóxico y aliviando el estrés del césped.*
- *Black Layer Treatment contiene "carbón activado", que es sumamente efectivo en la adsorción del sulfuro de hidrógeno presente en el suelo. Se reducen así el mal olor y la toxicidad, permitiendo de nuevo un correcto crecimiento radicular del césped.*
- *También se incluye un bioestimulante de enraizamiento para que la planta pueda recolonizar las zonas afectadas.*
- *Por último, Black Layer Treatment contiene también un penetrante del suelo para llevar el carbón activado hasta la capa negra que habitualmente permanece por debajo de la superficie.*



Zona de capa negra antes del tratamiento



A los 7 días de tratamiento más aireación



A los 21 días de tratamiento más aireación

SERVICENTRE

Black Layer Treatment

Información de aplicación

El producto BLT líquido debe ser aplicado en las zonas del perfil del césped afectadas por la capa negra. Para ello se requiere una aireación conjunta, por lo que previamente se deberá perforar el césped con púas huecas o sólidas a la profundidad adecuada.

Formulaciones en versión líquida y granular para una mayor flexibilidad de aplicación:

- El producto **BLT Líquido** se puede aplicar en cualquier momento del año. Resulta particularmente efectivo cuando se aplica durante los meses de invierno, cuando las condiciones de humedad reinantes hacen más prominente la aparición de capa negra.
- El producto **BLT Granulado** se aplica idealmente en primavera u otoño, inmediatamente después de la aireación y utilizando abonadoras rotativas convencionales. El vehículo granular es la zeolita, corrector de suelo, que aporta porosidad para facilitar la circulación de oxígeno y absorbe al mismo tiempo el exceso de agua.

Programa con :	BLT Líquido		BLT Granulado
	Dosis / Ha	Volumen agua	Dosis / Ha
Preventivo Hasta 4 aplicaciones dependiendo potencial de la Capa Negra	100 L	1000 L	400 Kgs
Curativo 2-3 aplicaciones en conjunción con aireación mecánica entre principios otoño y principios de primavera.	200 L	1000 L	800 Kgs

PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO

1. Utilizar todos los métodos físicos de control de la capa negra que resulten practicables, como promover un buen drenaje tanto superficial como sub-superficial, segar regularmente, prevenir la formación de algas superficiales y evitar el sobre-riego.
2. Al llevar a cabo los procedimientos de aireación con púas huecas habituales, asegurarse de que se alcanza una profundidad superior a la capa negra en el perfil del césped.
3. Aplicar Black Layer Treatment líquido en la dosis recomendada, **con agitación continua durante su aplicación**, utilizando boquillas gruesas con el filtro retirado.
4. Dejar los orificios abiertos o cubrir con un "recebo" de calidad compatible con la zona radicular.
5. En casos graves, puede ser necesario repetir el procedimiento de tratamiento para obtener resultados óptimos.

Se ofrece información completa en la etiqueta.

Principales beneficios

- ✓ El carbón activo adsorbe los gases venenosos.
- ✓ Contiene melazas que degradan los materiales anaeróbicos y promueven la vida microbiana y el enraizamiento del césped en todo el perfil de las zonas anaeróbicas.
- ✓ Presenta una alta actividad gracias al penetrante del suelo que lleva el carbón activo hasta la capa negra.
- ✓ Acción rápida y duradera.
- ✓ Previene la necesidad de costosas renovaciones o reconstrucciones.
- ✓ Aplicación flexible, de carácter curativo o preventivo, en versiones de formulación líquida y granular.