



ProGanics™
BIOTIC SOIL MEDIA™



ProGanics™ Medios de suelo bióticos™ está diseñado como una alternativa a la capa superficial del suelo en sitios desafiantes y de difícil acceso. ProGanics contiene ingredientes que acelerarán el desarrollo de suelos / sustratos agotados con baja materia orgánica, niveles bajos de nutrientes y actividad biológica limitada. Este Engineered Soil Media™ (ESM™) proporciona una base para el establecimiento de la vegetación y un control de la erosión más eficaz.

Ingredientes principales:

Fibras de madera y corteza renovables Thermally Refined® -

Proporciona materia orgánica, alta retención de humedad para una rápida germinación y fibras fitosanitizadas para brindar la máxima cobertura del suelo sin semillas de malezas ni patógenos.

Biocarbón -

Derivado de la pirólisis de fuentes de madera (calentamiento a altas temperaturas): para crear partículas porosas estables que demuestran una alta capacidad de intercambio catiónico y una alta capacidad para retener agua y nutrientes, al tiempo que proporciona un hábitat principal para bacterias y hongos beneficiosos.

Biopolímeros de polisacáridos reticulados -

Carga alta, mezcla rápida y excelente capacidad de disparo debido a una mayor capacidad de retención de agua, viscosidad y fuerza de unión de la matriz del medio.

Formulación patentada de componentes de construcción de suelo de acción rápida y liberación sostenida que contienen extracto de algas, ácido húmico y endomicorrizas -

Crece la vegetación rápidamente y se ha probado en condiciones exigentes en una amplia variedad de entornos.

Materia orgánica	90%
Capacidad de retención de agua	800%
pH	6.0
Relación C: N	100: 1
Vegetación	850%
Exotoxicidad	LC de 48 horas ⁵⁰> 100%

1. **¿ProGanics es una enmienda biótica del suelo (BSA)?**

No, ProGanics es una próxima generación **Medios de suelo bióticos (BSM)** que contiene corteza y fibras de madera recicladas y renovables con ingredientes bióticos para mejorar el suelo y componentes para la construcción del suelo. ProGanics contribuye al establecimiento del crecimiento y la germinación a largo plazo, tanto inmediato como sostenido, al tiempo que proporciona una matriz más complementaria para unirse con los HECP de perfil para un control de la erosión más eficaz.

2. **¿Cómo se determina cuánto ProGanics aplicar?**

El control de la erosión comienza con una prueba de suelo. El porcentaje de materia orgánica determinará la tasa de aplicación de ProGanics. Los suelos con > 3% de materia orgánica pueden no requerir ProGanics.

3. **¿ProGanics reemplaza la necesidad de fertilizantes o Formulación Agronómica Prescriptiva de Perfil?**

No, los fertilizantes y PAF deben aplicarse como de costumbre según los resultados de las pruebas de suelo.

4. **Algunos fabricantes de BSA promocionan una relación de carbono a nitrógeno (C: N) de alrededor de 30: 1 como ideal. ProGanics tiene una proporción de 100: 1. ¿Qué significa eso?**

La proporción AC: N de <30: 1 es buena para el compostaje y una degradación más rápida. Sin embargo, ProGanics ha sido diseñado con componentes diseñados para una rápida asimilación (<30: 1), así como componentes sostenibles para la cobertura de la superficie, el establecimiento a largo plazo y las características de construcción del suelo (> 30: 1). El resultado es una tecnología más armoniosa y holística para reemplazar las fuentes de tierra vegetal caras y difíciles de encontrar.

5. **¿Cuándo se aplica la semilla cuando se usa ProGanics?**

La semilla debe aplicarse con ProGanics y PAF y debajo del producto de control de erosión.

6. **¿Se puede aplicar ProGanics por sí solo?**

Sí, pero el gradiente de la pendiente determinará la necesidad de aplicar productos de control de erosión sobre ProGanics usando PS₃ análisis.

7. **¿Se requiere algún tiempo de curado o secado antes de aplicar un producto de control de erosión hidráulico superior a ProGanics?**

No, pero dejar que el ProGanics se seque un poco facilitará la aplicación en pendientes pronunciadas donde puede haber riesgo de deslizamiento.

8. **Muchos productos BSA tienen tendencia a separarse durante el vuelo y deshidratarse con la aplicación. ¿ProGanics mantiene su integridad estructural durante la aplicación y baja sin deshidratación?**

ProGanics contiene corteza refinada térmicamente y fibras de madera que se estabilizan con biopolímeros de polisacáridos reticulados para asegurar la capacidad de retención de agua, la viscosidad y la fuerza de unión. Esto asegura que la matriz se mezcle fácilmente y brote sin separación ni deshidratación.

9. **Se ha demostrado que el compost y la turba causan problemas de enraizamiento superficial. ¿ProGanics tiene estos problemas?**

No, nuestras enmiendas están diseñadas para abrir el suelo y fomentar un desarrollo y una penetración más profundos de las raíces. Al igual que con cualquier proyecto, lo ideal es preparar / raspar el suelo para reducir la compactación y facilitar un crecimiento más profundo de las raíces.

10. **¿Debería mezclarse ProGanics con Flexterra o ProMatrix para una aplicación de 1 paso?**

No, la eficacia del control de la erosión podría diluirse u obstaculizarse, así como la liberación programada de los componentes diseñados de ProGanics.