



Guía de aplicación en sistema métrico para ProGanics™ Biotic Soil Media™ (BSM™)

El Biotic Soil Media de ProGanics se mezcla en proporción de 34 o 45 kilogramos por 379 litros de agua

Aplicación / Procedimientos de carga

- A. Cumpla estrictamente las instrucciones y recomendaciones de instalación del fabricante del equipo.** Para lograr mejor cobertura del suelo, use máquinas de rociado hidráulico con boquillas apropiadas siempre que sea posible. Aplique desde direcciones opuestas para garantizar la cobertura uniforme de la superficie del suelo.
- B.** Para asegurar las tasas de aplicación correctas, mida y delimite el área.
- C.** Llene con agua hasta 1/3 de la capacidad de maquina de hidrosiembra con agitación mecánica. Encienda la bomba durante 30 a 60 segundos para purgar y humedecer previamente las líneas. Apague la bomba.
- D.** Encienda el agitador, abra la válvula de recirculación y cargue primero los materiales de baja densidad (es decir las semillas y las fórmulas agronómicas prescritas)¹.
- E.** Continúe llenando lentamente el tanque con agua mientras carga ProGanics a razón de 45 kilogramos por 379 litros de agua en máquinas equipadas con bombas de engranajes o de desplazamiento positivo, y 34 kilogramos por 379 litros de agua en máquinas con bombas centrífugas.
- F.** Consulte la tabla de cargas al dorso de la página para determinar el número de bolsas que deberá agregar para el área y tasa de aplicación deseadas.
- G.** Se deberá cargar completamente el ProGanics antes de que el nivel del agua alcance 75% del nivel superior del tanque.
- H.** Agregue el fertilizante y otros materiales de alta densidad a medida que el nivel del agua se aproxime a la parte superior del tanque.
- I.** Termine de llenar con agua y mezcle hasta que ProGanics se haya desintegrado e hidratado completamente (un mínimo de 10 minutos, aumente el tiempo de mezclado al aplicar el producto en condiciones frías). Es muy importante hidratar completamente el ProGanics y activar los aditivos de adherencia para obtener la viscosidad apropiada.
- J.** Cierre la válvula de recirculación a fin de minimizar la probabilidad de inclusión de aire en la mezcla semilíquida.
- K.** Reduzca al mínimo la velocidad de los agitadores y comience a aplicar el producto con una boquilla apropiada.
- L.** Rocíe el producto en direcciones opuestas para lograr la máxima cobertura del suelo.
- M.** Al terminar la aplicación regrese inmediatamente a la fuente de agua para enjuagar el equipo y/o repetir la secuencia de mezclado y aplicación. Purgue completamente la bomba y todas las líneas de material residual de las cargas anteriores con agua limpia antes de comenzar el ciclo siguiente de mezcla y aplicación.

Aplique ProGanics según se indicó anteriormente y asegúrese de incluir todas las formulas agronómicas prescritas, fertilizantes y semillas de acuerdo con sus proporciones recomendadas. Si es posible, deje que seque levemente el ProGanics² antes de la aplicación de cualquier producto de control de erosión aplicado hidráulicamente, tales como Flexterra® HP-FGM™ o ProMatrix™ EFM™, o productos de control de erosión aplicados en rollos (RECP, por sus siglas en inglés) de acuerdo con las pautas de selección de producto que brinda el fabricante o visite www.ProfilePS3.com para obtener ayuda. Tenga precaución para asegurar que el rociado excesivo de un producto de control de erosión hidráulico no cause el movimiento del ProGanics. Al instalar productos de control de erosión aplicados en rollos sobre ProGanics, tenga cuidado a fin de minimizar la perturbación de las superficies tratadas y evite el tráfico peatonal excesivo.

¹No agregue adherentes adicionales ni polímeros a esta fórmula premezclada sin antes consultar con Profile Products.

²Los resultados óptimos y un secado más rápido se obtienen a temperaturas mayores de 15 °C. Los tiempos de secado pueden acelerarse en condiciones de alta temperatura, baja humedad y en condiciones de mucho viento con los productos aplicados en suelos secos.

Guía de aplicación en sistema métrico para ProGanics™ Biotic Soil Media™ (BSM™)

Cuadro de carga para Biotic Soil Media™ (BSM™) de ProGanics™

Tipo de bomba hidroculтивadora	Tamaño del tanque (litros)	# de fardos de 22,7 kg	(kg)	3920 kg/ha		4480 kg/ha		5040 kg/ha		5600 kg/ha	
				m²	ha	m²	ha	m²	ha	m²	Ha
Centrífuga	1136	4,5	102	260	0,026	228	0,023	203	0,020	182	0,018
Engranaje/desplazamiento positivo	1136	6,0	136	347	0,035	304	0,030	270	0,027	243	0,024
Centrífuga	2271	9,0	204	521	0,052	456	0,046	405	0,040	364	0,036
Engranaje/desplazamiento positivo	2271	12,0	272	694	0,069	607	0,061	540	0,054	486	0,049
Centrífuga	3028	12,0	272	694	0,069	607	0,061	540	0,054	486	0,049
Engranaje/desplazamiento positivo	3028	16,0	363	926	0,093	810	0,081	720	0,072	648	0,065
Centrífuga	4164	16,5	374	955	0,095	835	0,084	742	0,074	668	0,067
Engranaje/desplazamiento positivo	4164	22,0	499	1273	0,127	1114	0,111	990	0,099	891	0,089
Centrífuga	5678	22,5	510	1302	0,130	1139	0,114	1012	0,101	911	0,091
Engranaje/desplazamiento positivo	5678	30,0	680	1736	0,174	1519	0,152	1350	0,135	1215	0,121
Centrífuga	11.356	45,0	1021	2603	0,260	2278	0,228	2025	0,202	1822	0,182
Engranaje/desplazamiento positivo	11.356	59,9	1361	3471	0,347	3037	0,304	2700	0,270	2430	0,243
Centrífuga	15.142	60,0	1361	3471	0,347	3038	0,304	2700	0,270	2430	0,243
Engranaje/desplazamiento positivo	15.142	80,0	1814	4629	0,463	4050	0,405	3600	0,360	3240	0,324

Tasas de aplicación

% de materia orgánica¹	Sistema métrico (kg/ha)
< 0,75	5600
≥ 0,75 y < 1,5	5040
≥ 1,5 y < 2,0	4480
≥ 2,0 y < 5,0	3920

Para conversiones:

1 lb = 0,454 kg
 1 acre = 0,41 ha
 lb/acre x 1,12 = kg/ha
 1 kg = 2,2 lb
 1 ha = 2,47 acres

¹ Basado en los resultados de pruebas de suelos. Consulte la Guía de pruebas de suelos e interpretación de Profile para obtener más información.



Solutions for your Environment™

PROFILE Products LLC
 750 W. Lake Cook Road, Suite 440
 Buffalo Grove, IL 60089
 847-215-1144
www.profileproducts.com



EE. UU. Patentes en trámite
 Profile y Flexterra son marcas registradas de PROFILE Products LLC. ProGanics, Biotic Soil Media, BSM, HP-FGM, ProMatrix, EFM y Solutions for your Environment son marcas comerciales de PROFILE Products LLC.