



Comprender el mundo de las mezclas para cultivos

Desde 1963, el equipo de especialistas de Berger adopta un enfoque centrado en el cliente a fin de responder exactamente a las necesidades específicas de cada uno de ellos. Para los productores profesionales, dicho método se traduce en una extracción homogénea y uniforme, resultados previsibles, un suministro fiable, y una asistencia técnica digna de confianza. La calidad, la uniformidad y la pericia técnica son nuestra marca comercial.

El equipo de Berger

El equipo de Berger está compuesto por más de 800 empleados distribuidos en América y que se desempeñan en numerosas áreas de experiencia: extracción, transformación, investigación y desarrollo, invernadero y laboratorio, ventas y servicio al cliente, administración, recursos humanos, informática y programación, logística y transporte, diseño de equipos, y mucho más. La solidez de este equipo proviene de cada uno de los miembros que lo componen. El espíritu de colaboración familiar reina en nuestro trabajo cotidiano y este entorno distendido nos permite continuar desarrollando la empresa.



Producción y distribución de Berger

Le sede central, ubicada en Saint-Modeste, cerca de Rivière-du-Loup, es una verdadera fuente de orgullo regional. Asimismo, gracias a sus tantos sitios de extracción, sus cinco plantas de mezclado, y sus quatro plantas de tratamiento estratégicamente ubicadas en América, Berger puede responder a las necesidades de sus clientes de manera confiable y ofrecerles constantemente productos de alta calidad, temporada tras temporada. Nuestros sitios de extracción en todo Canadá nos permiten garantizar el inventario de turba necesario para honrar nuestras obligaciones contractuales.

Los productos de Berger se distribuyen en más de 20 países, incluyendo Estados Unidos, Canadá, México, Japón, Corea del Sur y varios países de América Central. La empresa se diferencia por la calidad y uniformidad de sus productos y el asesoramiento experto que brinda a sus clientes.



■ Watsonville

Sulphur Spring

△ 13 sitios de extracción

9 sitios de cosecha



Viva la experiencia Berger

Como líder mundial en la producción de mezclas para cultivos de alta calidad, Berger tiene como misión primordial construir una alianza sólida entre sus actividades comerciales y las de sus clientes. El abnegado equipo de Berger se compromete a ayudar a mejorar sus métodos de producción, desde el comienzo hasta el final. Lo acompañaremos en todo momento para brindarle información acerca de nuestros productos y asegurar que obtenga las mezclas para cultivos adecuadas cuando las necesite. Nos comprometemos a satisfacer por completo sus necesidades, por lo que nos aseguramos de que tenga acceso a toda la experiencia que viene con cada bolsa de mezcla para cultivos.

Una amplia gama de análisis y servicios técnicos

Reconocido en la industria por su amplio conocimiento en cultivos, Berger posee un equipo de especialistas dedicado a encontrar soluciones innovadoras y comprobadas. Nuestros científicos expertos acompañan a los productores profesionales como usted a lo largo de todo el ciclo de producción con el fin de ayudarlos a impulsar el crecimiento de sus cultivos, al tiempo que se optimizan y se hacen más eficientes las operaciones.

Usted puede incluso solicitar la visita de uno de nuestros asesores en cultivos en su sitio de producción. Su asesor le proporcionará un enfoque personalizado para ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales.

Nuestra meta es entender mejor los desafíos de su producción para poder recomendar la mejor solución.

Nuestro equipo multidisciplinario también lleva a cabo una amplia gama de análisis físicos y químicos, tales como:

- Análisis de extracto de sustrato saturado;
- Análisis del agua y de los nutrientes;
- Análisis de los tejidos vegetales;
- · Caracterización física completa.

Nuestros expertos ponen gran empeño en proporcionar una interpretación práctica de los resultados para asegurar que usted obtenga el máximo beneficio de estos análisis. Consulte con su representante de ventas para obtener más información.





Mezclas para cultivos Berger

Algunos de los sustratos dentro de nuestra extensa línea de productos se adaptará a sus necesidades particulares, ya sea para la reproducción vegetal, los cultivos en invernadero o la producción en viveros. En Berger, nos enorgullece nuestra habilidad para desarrollar sustratos de cultivo de alta calidad mediante la creación de un entorno uniforme para las raíces.



Germinación y propagación

Esta línea de sustrato de grano fino garantiza un contacto perfecto con la semilla o el tallo y mantiene una humedad óptima que permite una germinación uniforme y un enraizamiento rápido. Ya sea que la use para bandejas o charolas multicelulares o plántulas en envoltorio de papel, esta serie está especialmente desarrollada para crear un cepellón uniforme de modo.



Fibras naturales

Sin áridos, esta serie se produce exclusivamente a partir de fibras naturales. Gracias al cuidadoso manejo de nuestra turba de esfagno y al uso de materiales alternativos e innovadores para crear un entorno equilibrado para la raíz, estas mezclas ofrecen características físicas uniformes que permiten obtener resultados predecibles.



Fibras naturales y áridos

La línea de productos BM5 utiliza tanto fibras naturales como áridos para crear una amplia variedad de estructuras de suelos que están bien adaptados a diferentes situaciones ambientales o que se diseñaron para aplicaciones específicas



Todo uso

Esta serie clásica de mezclas para todo uso con turba y perlita ofrece una gama de distintas opciones de drenaje que están adaptadas a una gran variedad de entornos de cultivo, lo que hace de este producto uno de los más populares.



Mezclas orgánica

Compuesta en su totalidad de materiales aprobados para su utilización en la agricultura orgánica, la serie OM es ideal para los productores que desean iniciar actividades en este mercado dinámico y de rápido crecimiento. Contamos con un producto de la serie OM para cada etapa del crecimiento de su cultivo orgánico, ya sea para uso comestible o decorativo.



Germinación y propagación

Enumerada por OMRI, esta línea de sustratos de grano fino garantiza un contacto perfecto con la semilla o tallo y mantiene una óptima humedad para una germinación uniforme y un enraizamiento rápido. Ya sea que la use para bandejas o charolas multicelulares o plántulas en envoltorio de papel, esta serie está especialmente desarrollada para crear un cepellón uniforme de modo.



Todo uso

Enumerada por OMRI, esta serie clásica de mezclas para todo uso con turba y perlita ofrece una gama de distintas opciones de drenaje que están adaptadas a una gran variedad de entornos de cultivo, lo que hace de este producto uno de los más populares.

Todo uso





BM4 Fibra natural - Madera HP

pH de incubación = 5.4 - 6.2

¿Busca una alternativa libre de perlita? Esta mezcla de musgo de turba de sphagnum canadiense y fibra natural de madera está diseñada para una mayor porosidad y un fácil acceso al aqua disponible. Haga el cambio sin comprometer la calidad ni hacer cambios radicales en los programas de irrigación y fertilización.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El mejor equilibrio probado de turba y fibra natural de madera sin afectar el programa de fertilidad.
- Mayor eficiencia. Difusión acelerada del aire para un crecimiento de la raíz rápido y sano.
- Agua fácilmente disponible para reducir el estrés de la planta.
- Componentes principales totalmente naturales y biodegradables.
- Manipulación reducida con el mayor rendimiento por bolsa.

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad.
- Fibra de madera de grado grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar.



BM6 Todo uso

pH de incubación = 5.4 - 6.2

El medio clásico de crecimiento de turba y perlita se fabrica exclusivamente con ingredientes superiores y especificaciones estrictas de control de calidad. Aproveche los beneficios de la sencilla gestión del inventario con esta mezcla versátil y adaptable.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El producto más versátil de Berger.
- Fácil de manejar en diversas condiciones y tamaños de contenedores.
- Reconocido como el producto de mejor valor para muchos cultivos.
- Uniforme y constante para resultados predecibles.

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar.



OM6 Todo uso

pH de incubación = 5.5 - 6.5







CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aprobación de OMRI.
- Fácil de manejar en diversas condiciones y tamaños de contenedores.
- Reconocido como el producto de mejor valor para muchos cultivos.
- Uniforme y constante para resultados predecibles.

- Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante natural.

Germinación y propagación





BM2 Fibra natural - Madera

pH de incubación = 5.2 Å 6.0

Esta combinación única de musgo de turba de sphagnum canadiense y fibra natural de madera de grado fino mantiene niveles de humedad uniformes alrededor de la semilla para estimular el inicio del enraizamiento.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ciclo de producción más rápido.
- Raíces de plántulas son más fuerte y se mantienen juntos con el sustrato para un mejor éxito del trasplante.
- Fácil transición desde los productos tradicionales para germinación de semillas.
- Estructura uniforme para un crecimiento parejo.

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- Fibra de madera de grano fino.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.





pH de incubación = 5.2 Å 6.0

Esta mezcla es ideal para producciones de trasplantes de vegetales, proporciona un buen drenaje y una excelente capacidad para producir brotes más sólidos y compactos. La estructura altamente porosa promueve el desarrollo rápido de las raíces, acortando el ciclo general de producción.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ciclo de producción más rápido.
- Alta porosidad para el desarrollo rápido y saludable de la raíz.
- Menor estiramiento de las plántulas.
- Menor manipulación con hasta un 13 % de volumen adicional por bolsa comprimida.

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- Fibra de madera de grano fino.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- · Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



BM2 Germinación de semillas

pH de incubación = $5.2 \, \text{Å} \, 6.0$

Mezcla para plántulas multiuso de alto rendimiento para una uniformidad sin igual durante la germinación y la producción de las semillas. Esta mezcla de musgo de turba de grano fino, perlita y vermiculita está diseñada para un flujo perfecto a través del sistema de llenado de bandejas, y se puede utilizar con la mayoría de los sistemas de producción y condiciones culturales.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Producto versátil ideal para una amplia variedad de cultivos.
- La mezcla fácil de usar llena las cavidades pequeñas perfectamente para un crecimiento constante.
- Proporción equilibrada de aire-agua para un sistema de enraizado saludable y un crecimiento rápido
- La baja carga inicial de fertilizante le permite controlar la estrategia de alimentación.
- La vermiculita ayuda a mantener una humedad óptima alrededor de la semilla.

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano fino.
- · Vermiculita de grano fino.
- Piedra caliza dolomítica v calcítica.
- · Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.





BM2 Germinación de semillas de hortalizas

pH de incubación = 5.2 Å 6.0

Adaptado para la producción de plantones en climas más áridos o tropicales que requieren retención de agua adicional.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Su alto CIC reduce las variaciones de pH y CE.
- La vermiculita brinda una mejor distribución del agua y menos formación de canales.
- Uniformidad en la germinación y crecimiento de plantones.

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- · Vermiculita de grano fino.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- · Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



BM2 Germinación de semillas de hortalizas - HP

pH de incubación = 5.2 Å 6.0

Provee aireación y retención de agua óptimas para una producción uniforme y rápida de plántulas bajo las típicas condiciones de cultivo de América Latina. Diseñado específicamente para la germinación de semillas en charolas (bandejas) con cavidades



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Retención de humedad adicional para climas tropicales y áridos.
- Peso reducido que permite un volumen mayor del producto por envío.

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano fino.
- Vermiculita de grano fino.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



BM2 Propagación - HP

pH de incubación = 5.2 Å 6.0

Este medio de crecimiento está hecho con perlita de grano grueso para brindar drenaje y aireación superiores, se trata de nuestra mezcla de propagación más porosa diseñada para evacuar rápidamente el exceso de agua.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mezcla de alto drenaje para propagación.
- Ideal para sistemas de macetas de papel.
- Mantenga el control de su programa de alimentación con nuestra carga inicial de fertilizante reducida.

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.

Germinación y propagación





OM2 Germinación de semillas

pH de incubación = 5.2 Å 6.0

Mezcla para plántulas multiuso de alto rendimiento autorizada para la producción orgánica que garantiza una uniformidad sin igual durante la germinación y la producción de las semillas.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aprobación de OMRI.
- Producto versátil ideal para una amplia variedad de cultivos.
- Proporción equilibrada de aire-agua para un sistema de enraizado saludable y un crecimiento más rápido.

- Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano fino.
- · Vermiculita de grano fino.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante natural para plántulas.

Drenaje





BM5 Fibra natural y áridos - Madera HP

pH de incubación = 5.4 - 6.2

Para los cultivos que requieren un sustrato más poroso, esta combinación de musgo de turba de sphagnum canadiense, fibra natural de madera y perlita brinda una excelente capacidad de drenaje que reduce la incidencia del estrés hídrico y estimula el desarrollo rápido de las raíces.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Más espacio para el aire para un crecimiento de la raíz rápido y sano.
- Drena el exceso de agua rápidamente.
- Gracias a la fibra de madera, obtendrá más volumen por bolsa en comparación con las mezclas tradicionales.
- Mayor capacidad de drenaje para un mejor control de su programa de fertilizantes

INGREDIENTES

- Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad.
- Fibra de madera de grado grueso.
- Perlita de grano grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar.



BM6 Todo uso - HP

pH de incubación = 5.4 - 6.2

Esta versión de nuestra popular serie BM6 está diseñada con mayor contenido de perlita, por lo que brinda drenaje y aireación adicionales. El rendimiento y la versatilidad de la mezcla tradicional de turba y perlita superan las expectativas de la industria.



FEATURES AND BENEFITS

- Reduce el estrés de la planta debido al exceso de agua.
- Rendimiento comprobado.
- Excelente capacidad de drenaje para un mejor control de su programa de fertilizantes.
- Uniforme y constante para resultados predecibles.

INGREDIENTS

- Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar.



BM6 Todo uso - Super HP

pH de incubación = 5.4 - 6.2

Esta mezcla es más porosa debido a su alto contenido de perlita, por lo que brinda drenaje y aireación excepcionales.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mayor tolerancia para ambientes muy húmedos.
- Drenaje excepcional para cultivos susceptibles a enfermedades en las raíces.
- El alto contenido de perlita le brinda a la mezcla una estructura estable y reduce la compactación.

- Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad.
- Perlita de grano grueso.
- Piedra caliza dolomítica y calcítica.
- Humectante no iónico.
- Carga inicial de fertilizante estándar.

Componentes



Turba de esfagno

Absorbe el agua y los nutrientes hasta 20 veces su peso en seco, y los libera con el tiempo, lo que la convierte en el componente preferido de los profesionales de las mezclas para cultivos. La turba de Berger es siempre uniforme debido a su proporción equilibrada de turbas provenientes de diferentes turberas y al proceso meticuloso de manipulación.



Perlita

Con el fin de cumplir con los más altos estándares de calidad, la perlita de Berger, de gran uniformidad, es expandida y tamizada en la planta de producción para aislar las partículas finas y gruesas. Químicamente inerte, la perlita ayuda a aumentar la porosidad de aire y el drenaje de la mezcla para cultivos, sin que esto afecte el pH.



Vermiculita

La vermiculita se incorpora a las mezclas después de haber sido tamizada y haber pasado por un riguroso proceso de calidad. Mejora la retención de los nutrientes y su disponibilidad al tiempo que ayuda a distribuir uniformemente el agua por toda la mezcla para cultivos después del riego. Estimula el rápido desarrollo de un sistema radicular saludable, lo que es crucial para las plantas jóvenes.



Fibra de madera

Ofrece un equilibrio óptimo entre la retención de agua y la porosidad del aire. Producto sostenible, biodegradable y renovable que ayuda a reducir la utilización de químicos. Concebido específicamente por el equipo de Investigación y Desarrollo de Berger, posee características peculiares, idóneas para nuestras mezclas. Es controlado durante toda la línea de producción.



Turba de esfagno compostada

Aumenta la capacidad de la mezcla para cultivos de retener agua. El compost también provee nutrientes y microorganismos beneficiosos. Uniforme y de alta calidad, tiene la certificación OMRI. Se supervisa constantemente durante toda la fase de compostaje y se protege de los contaminantes durante la maduración y el almacenamiento.



Madera de secuoya

Principalmente usada en la producción de viveros, la madera de secuoya añeja es un excelente componente de las mezclas para cultivos. Debido a la diversidad de sus propiedades físicas, la madera de secuoya es también un producto privilegiado por los horticultores, ya que les permite un ajuste óptimo de la proporción aire/aqua.



Corteza

Aumenta la aireación y mejora el drenaje para propiciar el desarrollo de un sistema radicular vigoroso. La corteza, componente pesado que se descompone lentamente, es excelente para la estabilidad de los recipientes, lo que es crucial para los cultivos de larga duración. Berger produce diferentes tipos de corteza siguiendo rigurosos estándares de control de calidad con el fin de atender las distintas necesidades de los productores, ya sea en invernadero o al aire libre.



Fibra de coco

Al utilizar diferentes tipos de fibra de coco, se pueden alterar las características físicas de las mezclas para cultivos a fin de incrementar o disminuir la capacidad de aire. Este componente biodegradable también mejora la distribución del agua. Berger utiliza fibra de coco que ha sido procesada y tratada de manera exhaustiva para garantizar su uniformidad y bajos niveles de conductividad eléctrica (contenido de sal).

Optimizar su rendimiento y sus prácticas de cultivo en maceta

Los productos de Berger se fabrican para brindar beneficios a los productores, pero es importante usarlos de la manera correcta para maximizar los resultados. Al optimizar sus prácticas de cultivo en maceta, los productores pueden obtener aún más beneficios de los productos de Berger.

Almacenamiento y manipulación de las mezclas para cultivos

En la medida de lo posible, las bolsas y fardos deben almacenarse en un área fresca lejos de la luz del sol directa. Si el material se guarda durante períodos de tiempo extensos (> 4 meses), deberá verificarse la humedad antes de su uso. Cuando se manipula la mezcla, el objetivo es evitar dañarla. Los equipos de plantado y aireado deben elegirse y ajustarse con cuidado.

Evite la compactación

Los productores deben evitar a toda costa compactar las mezclas para cultivos. La compactación reduce el espacio del aire e incrementa la retención de agua. Cada acción afecta la estructura física de las mezclas para cultivos envasadas.

Ajuste el contenido de agua

Berger vende mezclas para cultivos, no agua. Mantenemos el contenido de agua de nuestras mezclas lo más bajo posible a fin de maximizar la cantidad de paletas por camión cargado.

Los productos de Berger tienen el contenido de agua más bajo de la industria: aproximadamente 1,9 l (½ galón) por pie cúbico de mezcla para cultivos. Esto facilita el ajuste del contenido de agua antes del plantado en maceta. La mayoría de los productos de Berger tienen un contenido de agua inicial de entre 43% y 46%, mientras que los productos de la competencia tienen un contenido de agua inicial de entre 35% y 75%.

Un 5% adicional de contenido de agua representa unos 907 kg (2000 lb) en un camión completo, lo que equivale a aproximadamente al peso de una paleta completa.

Un tour de 360° del ADN de Berger

1 Extracción de turba

Las turberas canadienses de Berger se encuentran en 13 áreas diferentes en Canadá. Las diferentes turberas aseguran una gran disponibilidad del recurso excepcional que es la turba y nos permiten cumplir con nuestros compromisos de suministro. Gracias a una proporción equilibrada de nuestras distintas turbas procedentes de todas nuestras turberas, combinada con nuestro preciso proceso de selección y manipulación, podemos garantizar la uniformidad de las fibras de turba de esfagno de primera calidad.

Selección de ingredientes Berger selecciona y procesa de manera responsable sus materias primas y utiliza métodos meticulosos de manipulación en sus ocho fábricas norteamericanas. Asimismo, nos enorgullecemos de los INGREDIENTES que usamos en cada una de nuestras mezclas para cultivos. Cada componente posee atributos que son cuidadosamente evaluados e integrados en nuestras mezclas para fines específicos con el

objeto de optimizar los resultados del cultivo.



Necesid Clie

La esencia de nue

4 Fácil de almacenar - Mínimos desperdicios

El rascacielos de Berger, el embalaje de gran formato más práctico del mercado, le ayudará a incrementar su producción y productividad. Gracias a sus dimensiones pensadas para el almacenamiento, el rascacielos reduce sustancialmente la mano de obra de manipulación y disminuye los desperdicios de materiales de embalaje en aproximadamente un 80%.



5 Logística y envío

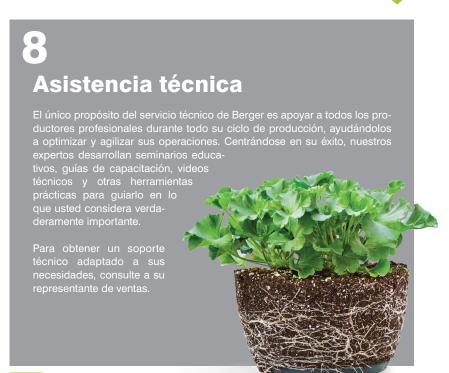
Para seguir suministrando productos de forma confiable y eficiente en un contexto en el cual nuestra empresa está experimentando un crecimiento extraordinario, en otoño de 2016, se inició una revisión completa de nuestros procesos de logística. Desde entonces, el sistema de planificación de producción de Berger permite operar con más eficiencia y a un nivel de inventario adecuado para los productos principales. También se ratificaron sólidas asociaciones con sitios de almacenamiento situados estratégicamente y con transportistas de confianza para ofrecer mayor flexibilidad con respecto a las entregas a nuestros clientes. Este nuevo método de planificación de la producción da testimonio de nuestra integridad y dedicación para servirlo mejor.





ades del ente

stras operaciones







Estamos para servirlo

Por más de 55 años, Berger se ha forjado una sólida reputación ante los horticultores del mundo entero. Nuestro equipo multidisciplinario tiene una visión clara: ofrecerle apoyo personalizado durante el proceso de producción. El equipo de especialistas de Berger lo acompañará en todo momento para brindarle información acerca de nuestros productos y asegurar que obtenga las mezclas para cultivos adecuadas cuando las necesite. Nos comprometemos a satisfacer por completo sus necesidades, por lo que nos aseguramos de que tenga acceso a toda la experiencia que viene con cada bolsa de mezcla para cultivos.

iViva la experiencia Berger y comience a disfrutar de los beneficios hoy mismo!



Casa matriz de Berger

121, 1er rang, Saint-Modeste QC Canada G0L 3W0 customerservice@berger.ca | berger.ca







844-4-31-09-68 (México) **502-53-06-72-86** (Guatemala)