



PRODUCTOS Y SERVICIOS

# La oferta de Berger

[berger.ca](http://berger.ca)



**Berger**  
Donde florece la vida

# MÁS ALLÁ DE LOS PRODUCTOS



# Calidad, consistencia, y experiencia técnica son nuestras marcas de comercio

## El equipo de Berger

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 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 cuatro 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.

# Satisfacción del cliente

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.

Los medios de cultivo son un componente importante en muchos tipos de producción de agricultura en ambientes controlados y, por lo tanto, tienen una función directa en la cadena alimentaria. Por eso, para garantizar que nuestros clientes agricultores en ambientes controlados puedan utilizar los productos de Berger sin preocupaciones, determinamos nuestros propios protocolos de seguridad.

**Desde la experiencia en agronomía hasta la optimización de la producción, incluyendo la innovación colaborativa, Berger siempre lo acompaña en cada etapa del camino.**

Nuestro objetivo es entender mejor sus desafíos productivos para poder recomendarle las mejores soluciones de cultivo.

### EXPERIENCIA AGRONÓMICA

- Productos con “Seguridad Alimentaria Comprobada” (FST, por sus siglas en inglés) analizados por un laboratorio independiente
- Medidas preventivas y correctivas, incluyendo el mantenimiento
- Asesoramiento personalizado sobre las mejores prácticas de cultivo para cada cliente
- Pruebas de cultivo de refuerzo para reducir los riesgos de producción
- Análisis regulares de suelos, agua, nutrientes, y caracterización completa, para prevenir problemas en las cosechas
- Servicio de interpretación de resultados/análisis de datos para identificar soluciones a problemas de las cosechas

### INNOVACIÓN COLABORATIVA

- I+D aplicada a las necesidades de los clientes
- Pruebas exhaustivas en los invernaderos de Berger, o en las instalaciones de los clientes,

para desarrollar o mejorar los productos y optimizar la eficiencia de la producción

- Proyectos de I+D en colaboración con instituciones de investigación

### OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

- Análisis y recomendaciones
- Asesoramiento personalizado remoto o in situ por parte de asesores de cultivo, lo que incluye:
- Apoyo a la producción y certificación orgánicas
- Enseñanza de las mejores prácticas a todos los trabajadores
- Asesoramiento para mejorar el rendimiento de las cosechas y reducir costos a través de la selección del mejor sistema de producción, prácticas de siembra en macetas, saneamiento y mantenimiento de invernaderos, validación de equipos, ahorro de energía, gestión de inventarios, etc.





# Excelencia certificada

Desde 1996, Berger cuenta con la certificación de la norma ISO 9001. Esta certificación garantiza que los procesos de operaciones de la empresa correspondan a normas rigurosas en materia de control de calidad y de gestión de riesgos.

Berger cuenta también con la certificación Veriflora®, un sello de calidad en materia de desarrollo sostenible para la producción de plantas en macetas y flores cortadas. Veriflora® reconoce los esfuerzos realizados por la empresa en lo relativo al medio ambiente, así como los compromisos asumidos con sus empleados, las comunidades donde opera, sus socios comerciales y otras partes interesadas. Todas estas actividades redundarán en el bienestar ambiental, social y económico de nuestras comunidades.

No olvidemos, además, que muchos de nuestros productos están compuestos en su totalidad por materiales enumerados en la lista de OMRI o aprobados para la agricultura orgánica.

## CERTIFICACIÓN DEL INSTITUTO DE REVISIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS

Todos los componentes de materiales orgánicos de los productos están fabricados con 100% de componentes aprobados por OMRI. El Instituto de Revisión de Materiales Orgánicos (OMRI, por sus siglas en inglés) es un programa de certificación de materiales aprobados para su uso en granjas orgánicas en los Estados Unidos. OMRI aprueba insumos como fertilizantes, controles de plagas y productos para el cuidado del ganado que cumplen con los estándares orgánicos. Los productos permitidos son «OMRI Listed®» y pueden exhibir el sello OMRI. Estos insumos se utilizan para producir alimentos orgánicos y productos de fibra certificados por un organismo certificador acreditado.



ISO 9001

# MEZCLAS HORTÍCOLAS





## 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.



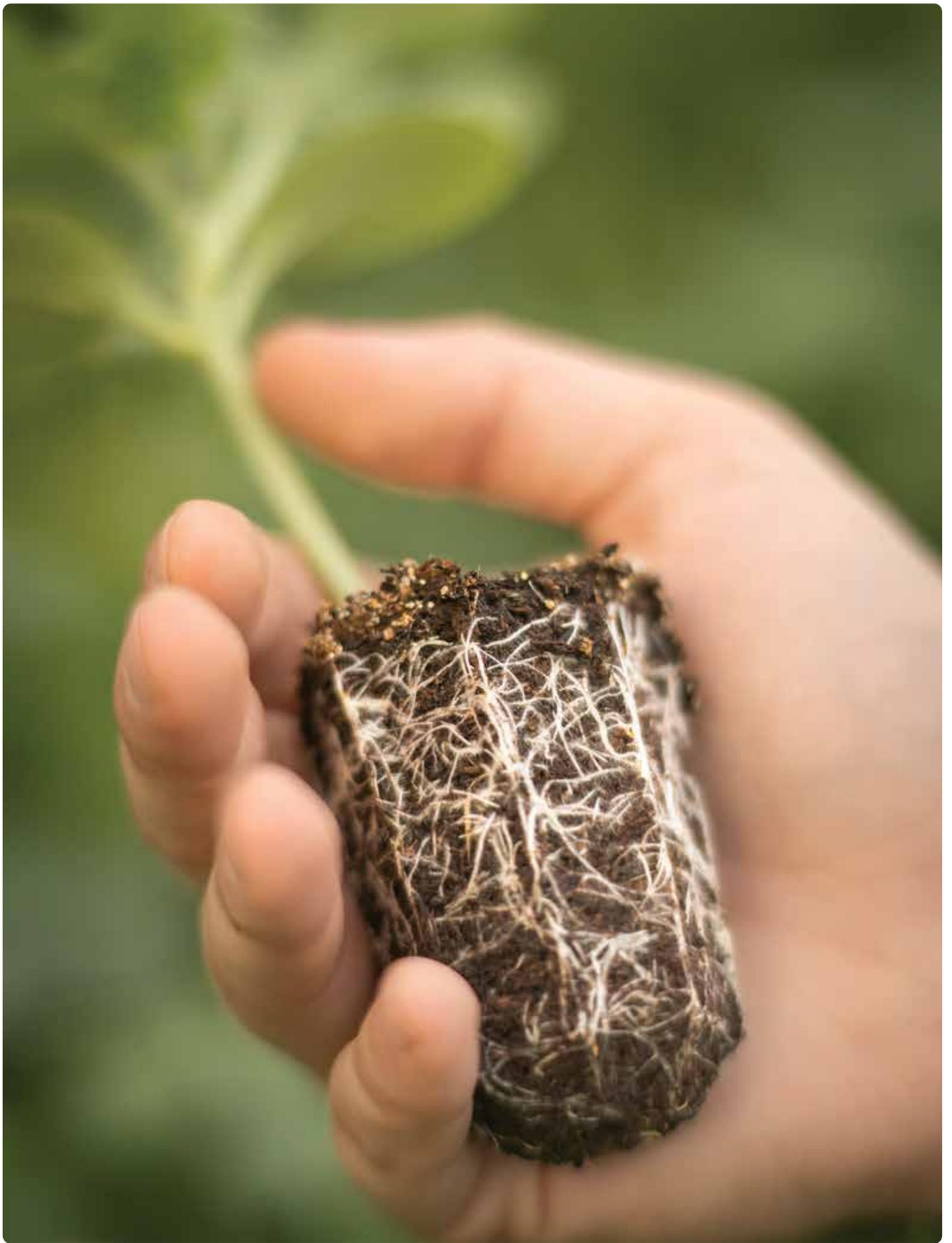
### GERMINACIÓN Y PROPAGACIÓN

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.



# 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 (1/2 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)

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.

# 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 agua 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 y carga inicial de fertilizante estándar.



## OM6 Todo uso

pH de incubación = 5.5 - 6.5

El medio clásico de crecimiento de turba y perlita está autorizado para la producción orgánica y está elaborado exclusivamente con ingredientes superiores. Aproveche los beneficios de la sencilla gestión del inventario con esta mezcla versátil y adaptable.

### 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.

### INGREDIENTES

Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad, perlita de grano grueso, piedra caliza dolomítica y calcítica, humectante no iónico y carga inicial de fertilizante natural.



## 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 y carga inicial de fertilizante estándar.

# 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 y 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.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

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.

### INGREDIENTES

Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad, perlita de grano grueso, piedra caliza dolomítica y calcítica, humectante no iónico y 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.

### INGREDIENTES

Musgo de turba de grano grueso seleccionado y de primera calidad, perlita de grano grueso, piedra caliza dolomítica y calcítica, humectante no iónico y carga inicial de fertilizante estándar.

# Germinación y propagación



## BM2 Fibra natural - Madera

pH de incubación = 5.2 À 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 y carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



## BM2 Fibra natural - Madera HP

pH de incubación = 5.2 À 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 y carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



## BM2 Germinación de semillas

pH de incubación = 5.2 À 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.

### 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 y carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



## BM2 Propagación - HP

pH de incubación = 5.2 À 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.

### INGREDIENTES

Musgo de turba de grano fino seleccionado y de primera calidad, perlita de grano grueso, piedra caliza dolomítica y calcítica, humectante no iónico y carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.



## OM2 Germinación de semillas

pH de incubación = 5.2 À 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.

### 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 y carga inicial de fertilizante natural para plántulas.



## BM2 Germinación de semillas de hortalizas

pH de incubación = 5.2 À 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 y carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.

# Germinación y propagación



## **BM2 Germinación de semillas de hortalizas - HP**

pH de incubación = 5.2 À 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 y carga inicial de fertilizante estándar para plántulas.

# Beneficios de los productos con fibra de madera natural

## La fibra de madera natural de berger está acreditada

Use nuestros productos que contienen fibra de madera natural (NF Wood), y descubra los beneficios del riguroso sistema de control de calidad de nuestras uniformes mezclas de turba, con el valor agregado de la fibra de madera.

### **REDUCE LOS GASTOS DE TRANSPORTE**

Producto ligero, de baja densidad y mayor volumen por paca.

### **MATERIAL ECOLÓGICO**

Completamente biodegradable.

### **RÁPIDO DESARROLLO DE RAÍZ**

Red de fibras conectadas que mejora la distribución del agua y la capacidad del aire para retenerla y aportar una buena porosidad.

### **SUMAMENTE VERSÁTIL**

Se utiliza en diversos cultivos y tamaños de contenedores, incluso en cultivos especializados.

### **REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE PRODUCCIÓN Y CICLOS DE CULTIVO MÁS RÁPIDOS**

Estimula y aumenta el desarrollo de las raíces.

## Dominio en el procesamiento de la fibra de madera

Desde 2012, el equipo R&D de Berger se ha enfocado en el desarrollo de las mejores técnicas para optimizar la integración de fibra de madera a nuestros productos de fibra de madera natural. Para los productores como usted, este conocimiento se traduce en:

- Una estructura estable y homogénea para sus cultivos, gracias a que nuestros métodos de producción garantizan una distribución uniforme de la fibra de madera.
- Numerosas pruebas en nuestra área de investigación para desarrollar recetas que tomen en cuenta las interacciones entre los componentes para alcanzar el equilibrio óptimo entre porosidad y retención de agua.
- Amplia experiencia con fibra de madera y otros componentes de los sustratos, lo cual nos permite brindarle excelentes consejos sobre las mejores prácticas para el uso de nuestros productos.









**Berger**

Donde florece la vida

[customerservice@berger.ca](mailto:customerservice@berger.ca) | [berger.ca](http://berger.ca)

**1 800 463-5582**

Impreso en papel manufacturado.  
hecho de fibras recicladas 100% sostenibles.

