

# HYGROZYME<sup>®</sup>

EST. 1974

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS



MEJORA



ELIMINA



PROTEGE



LIMPIA



POTENCIA



PREVIENE

**HYGROZYME®** es una potente mezcla de enzimas beneficiosas formulada específicamente para acelerar la descomposición de la materia muerta de las raíces y aumentar el rendimiento de las plantas.

**INGREDIENTES ACTIVOS:**

Cellulase	1000 U/mL	Hemicelulase	75 U/mL
Xylanase	100 U/mL	Beta-Glucanase	40 U/mL



- ✓ AUMENTA EL RENDIMIENTO
- ✓ AERIFICA LA ZONA DE RAÍCES
- ✓ INCREMENTA LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES
- ✓ PREVIENE LA PUDRICIÓN DE RAÍCES
- ✓ FOMENTA A LOS MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS
- ✓ ACTÚA COMO UN POTENCIADOR DEL TÉ DE COMPOST
- ✓ EFICAZ EN TODOS LOS SUSTRATOS Y FASES DE DESARROLLO
- ✓ COMPATIBLE CON TODOS LOS PROGRAMAS DE NUTRIENTES Y SUPLEMENTOS

**INDICACIONES DE APLICACIÓN:**

USO: 2-2.5 mL/L (7.6-9.5mL/Gal)

Se recomienda utilizarlo con cada riego o según determine su programa de nutrientes.

**PREPARACIÓN PARA PROPAGACIÓN:** Mezclar 1.5 mL/L (5.7mL/Gal) de agua. Remojar las bandejas y los sustratos antes de usarlos y proceder con un régimen normal.

1L de HYGROZYME® basta para 132 Galones una vez diluido a la dosis adecuada.

¡Hola, soy Hygrozyme!  
Abre la cámara y escanea para  
obtener más información.



- 208L
- 20L
- 10L
- 4L
- 1L
- 500mL

Disponible en fórmula concentrada 5X.

**HYGROBEN™** es un inoculante microbiano para raíces compuesto por 5 especies diferentes de bacilos fisiológicamente compatibles entre sí y que cooperan para mejorar el rendimiento.

**INGREDIENTES ACTIVOS:**

<i>B. licheniformis</i>	1.0 x 10 <sup>8</sup> CFU/mL	<i>B. pumilus</i>	5.0 x 10 <sup>7</sup> CFU/mL
<i>B. subtilis</i>	1.0 x 10 <sup>8</sup> CFU/mL	<i>B. amyloliquefaciens</i>	5.0 x 10 <sup>7</sup> CFU/mL
		<i>B. megaterium</i>	5.0 x 10 <sup>7</sup> CFU/mL



**SIN**



**CON**

Hola, soy Hygroben.  
Abre la cámara y escanea para  
obtener más información.



- ✓ AUMENTA EL RENDIMIENTO MEDIANTE LA FIJACIÓN DE NITRÓGENO, LA SOLUBILIZACIÓN DE FOSFATO Y LA MEJORA DE LA DISPONIBILIDAD DE HIERRO
- ✓ INCREMENTA EL CONTENIDO DE TERPENOS Y CANNABINOIDES
- ✓ OPTIMIZA LA ACTIVIDAD DE LA MICROFLORA RADICULAR
- ✓ ADECUADO TANTO PARA CULTIVOS AGRÍCOLAS COMO PARA HORTICULTURALES
- ✓ EFICAZ EN TODOS LOS SUSTRATOS DE CULTIVO
- ✓ COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LOS PROGRAMAS DE NUTRICIÓN Y SUPLEMENTOS
- ✓ ACTÚA COMO UN POTENCIADOR DEL TÉ DE COMPOST

**NOTAS DE APLICACIÓN:**

**USO:** 1-2 mL/L (3.8-7.6mL/Gal)

Utilizar preferiblemente en las 24 horas posteriores a la mezcla.

Utilícelo como aplicación por goteo o pulverización desde la etapa de corte/plántula hasta dos semanas antes de la cosecha.

1 L de HYGROBEN™ produce hasta 264 Galones de agua una vez diluido en la dosis correcta.



- 208L
- 20L
- 10L
- 4L
- 1L
- 500mL

**NUTRIENT A & NUTRIENT B** forman un sistema fertilizante bicomponente desarrollado para todos los sustratos de cultivo.

Valores NPK de **Nutrient A**: 3-0-1

Valores NPK de **Nutrient B**: 1-3-5



- ✓ NUTRIENT A TIENE UN pH DE 6.7
- ✓ NUTRIENT B TIENE UN pH DE 4.5
- ✓ NUTRIENT A Y NUTRIENT B PUEDEN UTILIZARSE EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE PLANTAS, INCLUIDAS HORTALIZAS, FRUTAS Y CULTIVOS DE FLOR CULTIVADOS EN INTERIORES, EXTERIORES E INVERNADEROS
- ✓ EFICAZ EN TODOS LOS SUSTRATOS DE CULTIVO Y FASES DE CRECIMIENTO
- ✓ UTILIZAR SIEMPRE NUTRIENT A Y NUTRIENT B A PARTES IGUALES, SEGÚN NUESTRA TABLA DE NUTRICIÓN. DILUIR SIEMPRE PRIMERO NUTRIENT A EN AGUA ANTES DE AÑADIR NUTRIENT B



Es una solución nutritiva integral que incluye los nutrientes primarios, secundarios y micronutrientes esenciales para el desarrollo saludable de sus plantas.

Este sistema de fertilización puede emplearse en aplicaciones tanto interiores como exteriores para plantas como hortalizas, frutas y flores.

Utilice cantidades iguales de nutriente A y nutriente B.

Plántula/Esqueje	1,3 – 1,6 mL/L (4,9 – 6,1 mL/galón)
Vegetativo	1,8 – 2,4 mL/L (6,8 – 9,1 mL/galón)
Floración	2,1 – 3,4 mL/L (7,9 – 12,9 mL/galón)

Para lograr resultados óptimos, consulte la tabla de alimentación detallada que se encuentra en [Hygrozyme.com](http://Hygrozyme.com) antes de su uso.

### Nutrient A

Análisis garantizado:

Azote total (N) ..... 3 %  
 0.05 % de Nitrógeno Amoniaco  
 2.95 % de Nitrógeno Nítrico  
 Potasio Soluble (K<sub>2</sub>O) ..... 1 %  
 Calcio (Ca) ..... 3.5 %  
 Magnesio (Mg) ..... 0.5 %  
 0.5 % de Magnesio (Mg) Soluble en Agua.

**Derivado de:** Doble Sal de Nitrato Amónico de Calcio, Nitrato de Magnesio y Nitrato de Potasio.

### Nutrient B

Análisis garantizado:

Nitrógeno Total (N) ..... 1 %  
 1 % de Nitrógeno Nítrico  
 Ácido Fosfórico Disponible (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ..... 3 %  
 Potasio Soluble (K<sub>2</sub>O) ..... 5 %  
 Boro (B) ..... 0.03 %  
 Hierro (Fe) ..... 0.15 %  
 0.15 % de Hierro (Fe) Quelatado  
 Manganeseo (Mn) ..... 0.05 %  
 0.05 % de Manganeseo Quelatado (Mn)  
 Molibdeno (Mo) ..... 0.001 %

**Derivado de:** Fosfato Monopotásico, Nitrato de Potasio, DTPA de Hierro, EDTA de Hierro, EDTA de Manganeseo, Ácido Bórico, Molibdato de Sodio, Extracto de Algas Marinas (Ascophyllum Nodosum) e Hidróxido de Potasio.

¡Hola, somos  
 Nutriente A y Nutriente B!  
 Abre la cámara y escanea para  
 obtener más información.



- 208L
- 20L
- 10L
- 4L
- 1L
- 500mL

	Clon	Vegetativo					
	Semana 1	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2
<b>Nutrient A (3-0-1)</b>	1.5 mL/L (5.7 mL/Gal)	1.8 mL/L (6.8 mL/Gal)	1.8 mL/L (6.8 mL/Gal)	1.8 mL/L (6.8 mL/Gal)	2.3 mL/L (8.7 mL/Gal)	2.3 mL/L (8.7 mL/Gal)	2.3 mL/L (8.7 mL/Gal)
<b>Nutrient B (1-3-5)</b>	1.5 mL/L (5.7 mL/Gal)	1.8 mL/L (6.8 mL/Gal)	1.8 mL/L (6.8 mL/Gal)	1.8 mL/L (6.8 mL/Gal)	2.3 mL/L (8.7 mL/Gal)	2.3 mL/L (8.7 mL/Gal)	2.3 mL/L (8.7 mL/Gal)
<b>HYGROZYME</b>	1.5 mL/L (5.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)
<b>HYGROBEN</b>	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)
<b>HYCLEAN</b>	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)

**Notas:**

**Nutrient A y Nutrient B: Aplíquelo en cada nutrición.**

**Hygrozyme: Aplíquelo en cada nutrición.**

**Hygroben: Aplíquelo una vez por semana.**

**Se recomienda utilizarlo dentro de las 24 hrs posteriores a la mezcla.**

**Hyclean: Aplíquelo durante todo el ciclo de cultivo con cada recarga del tanque.**

*Utilice este cuadro de alimentación únicamente como referencia. Todos los resultados dependen de factores externos. Si el ciclo de floración se extiende más de 8 semanas, modifique el programa de alimentación de acuerdo con las semanas requeridas para finalizar el ciclo.*

*Para verificar las tasas de alimentación individual o para calcular la cantidad de producto requerida para su depósito, consulte la calculadora de alimentación en [www.Hygrozyme.com](http://www.Hygrozyme.com).*

# NUTRIENTES

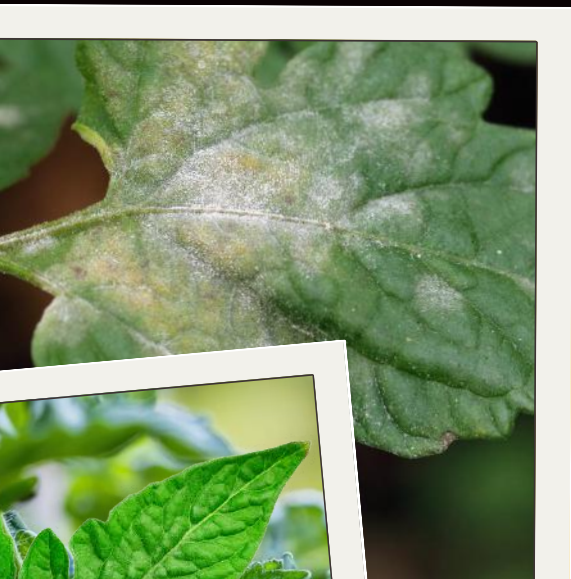
## Floración

Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9 (Reducción)
2.8 mL/L (10.6mL/Gal)	2.8 mL/L (10.6mL/Gal)	2.8 mL/L (10.6mL/Gal)	3.2 mL/L (12.1 mL/Gal)	2.1 mL/L (7.9 mL/Gal)	2.1 mL/L (7.9 mL/Gal)	ENJUAGAR
2.8 mL/L (10.6mL/Gal)	2.8 mL/L (10.6mL/Gal)	2.8 mL/L (10.6mL/Gal)	3.2 mL/L (12.1 mL/Gal)	2.1 mL/L (7.9 mL/Gal)	2.1 mL/L (7.9 mL/Gal)	ENJUAGAR
2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	2 mL/L (7.6 mL/Gal)	ENJUAGAR
1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	1 mL/L (3.8 mL/Gal)	No Aplicar	ENJUAGAR
0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.3 mL/L (1 mL/Gal)	0.5-1.3 mL/L (2-5 mL/Gal)

**HYGROPUNCH™** es un insecticida, miticida y fungicida de contacto de amplio espectro con certificación OMRI que contiene aceites esenciales para el control y la supresión de plagas tales como la araña roja y los áfidos/pulgones, además de enfermedades como el mildiu polvoriento.

### INGREDIENTES ACTIVOS:

Aceite de Soya	65%
Aceite de Canela	5%
Aceite de Tomillo	5%



**SIN**



**CON**

- ✓ NO REQUIERE INTERVALOS DE REENTRADA O POSCOSECHA
- ✓ CONTROLA Y ERRADICA ÁCAROS, PULGONES, MILDIÚ POLVOROSO Y MÁS
- ✓ REQUISITO MÍNIMO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
- ✓ SEGURO PARA LA FLORA Y EL ENTORNO.
- ✓ EFICAZ EN TODOS LOS SUSTRATOS Y FASES DE DESARROLLO

DOSIS RECOMENDADA PARA LA APLICACIÓN FOLIAR		INTERVALO DE APLICACIÓN
Prevención	0.5% (19 mL/galón)	7 - 10 días
Infestación o infección leve	1.0% (38 mL/galón)	7 - 10 días
Infestación o infección moderada	1.5% (57 mL/galón)	4 - 7 días
Infestación o infección grave	2.0% (76 mL/galón)*	3 - 4 días

\*No rebasar nunca un 2% (76 mL/galón).

Recomendamos aplicar Hygropunch™ solo hasta las 2 o 3 primeras semanas de la fase de floración con una dosis máxima del 1.0% (38 mL/galón) o menos.

¡Hola, soy HYGROPUNCH!  
Abre la cámara y escanea para  
obtener más información.



- 208L
- 20L
- 4L
- 1L
- 500mL

**NUEVO**

**HYCLEAN™** es un limpiador de líneas de riego con una fórmula quelante propia para prevenir y eliminar la acumulación excesiva de sales y minerales en líneas de goteo, sustratos y equipos, y es compatible con los microbios y organismos vivos beneficiosos.

### INGREDIENTES ACTIVOS:

Agente quelante registrado



**SIN**



**CON**

*¡Hola, soy Hyclean!  
Abre la cámara y escanea para  
obtener más información.*



- ✓ PREVIENE LA OBSTRUCCIÓN DE NUTRIENTES
- ✓ PREVIENE BLOQUEOS EN LAS LÍNEAS DE RIEGO
- ✓ COMPATIBLE CON MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS Y ORGANISMOS VIVOS
- ✓ EFICAZ EN TODOS LOS SUSTRATOS Y FASES DE DESARROLLO
- ✓ ELIMINA EL EXCESO DE SALES, NUTRIENTES Y LA ACUMULACIÓN DE MINERALES.
- ✓ EXCELENTE OPCIÓN PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

### NOTAS DE APLICACIÓN:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** 0.26 mL/L (1 mL/Gal). Incorporar al depósito a lo largo de todo el ciclo de cultivo.

**LIMPIEZA PROFUNDA:** 2-5 mL/L (8-18 mL/Gal). Remojar durante 24 horas para obtener mejores resultados. Para acumulaciones grandes, utilizar hasta 10 mL/L.

**AGENTE DE LAVADO:** 0.26 mL/L (1 mL/Gal). La dosis puede aumentarse a 2-5 mL/Gal para reducir la CE más rápidamente.

1 L de HYCLEAN™ basta para 1000 Galones de agua una vez diluido a la dosis adecuada.



- 208L
- 20L
- 4L
- 500mL

**HYSHIELD™** es un potenciador natural de la inmunidad de las plantas a base de QUITOSANO, formulado para desencadenar la respuesta de defensa natural de la planta, aumentar la producción de aceites esenciales y maximizar el potencial de rendimiento al fomentar la salud general y la fuerza de sus plantas.

**INGREDIENTES ACTIVOS:**

Quitosano de alto peso molecular 1%



**DESPUÉS**

- ✓ MAXIMIZA EL POTENCIAL DE DESEMPEÑO
- ✓ INCREMENTA LA PRODUCCIÓN DE ACEITES ESENCIALES
- ✓ INCREMENTA LA SALUD GENERAL Y LA FORTALEZA DE LA PLANTA
- ✓ REDUCE LA SUDORACIÓN
- ✓ EFICAZ EN TODOS LOS SUSTRATOS Y FASES DE DESARROLLO
- ✓ COMPATIBLE CON PROGRAMAS DE SUPLEMENTOS Y NUTRIENTES SOLUBLES EN AGUA

**NOTAS DE APLICACIÓN:**

**PLÁNTULA/ESQUEJE:** 1 mL/L (3.8 mL/Gal) como riego o remojo del plantón.

**VEG:** 1 mL/L (3.8 mL/Gal) durante la semana 1 y luego aumentar a 5 mL/L (18.9 mL/Gal)

**USO:** Pulverización foliar una vez por semana con las luces apagadas.

**FLORACIÓN:** 5 mL/L (18.9 mL/Gal)

**USO:** Sumerge las raíces una vez a la semana.

1L de HYSHIELD™ rinde hasta 264 galones de agua una vez diluido en la dosis adecuada.

Hola, soy Hyshield.  
Abre la cámara y escanea para  
obtener más información.



- 208L
- 20L
- 10L
- 4L
- 1L

# SOBRE NOSOTROS

Hygrozyme® es un fabricante canadiense de propiedad y operación con un legado que supera los 50 años, desde 1974.

Hemos mantenido un liderazgo constante en innovación y sostenibilidad en los sectores de la horticultura y la agricultura. Nuestro compromiso inquebrantable con la excelencia se manifiesta en la calidad superior de nuestros productos, diseñados para atender las necesidades cambiantes de estas industrias.

Nuestro equipo experimentado, respaldado por amplias capacidades de investigación y desarrollo interno y un laboratorio de última generación, nos permite crear formulaciones de alta calidad que no solo satisfacen, sino que superan las expectativas de nuestros valiosos clientes, al tiempo que abordan las exigencias de una industria dinámica y en constante evolución.

Todos nuestros productos se elaboran con orgullo en nuestras instalaciones modernas y completamente equipadas.

Con un sólido énfasis en el cumplimiento normativo y la logística eficiente, aseguramos que nuestros productos se entreguen de forma confiable a los clientes en todo el mundo.

En Hygrozyme® nos mantenemos comprometidos con nuestros valores fundamentales de integridad, calidad y sostenibilidad, mientras seguimos moldeando el futuro de las industrias de la horticultura y la agricultura.



# ¡CRECEMOS DE FORMA RESPONSABLE!

## Enzimas

Previene la descomposición de las raíces y mejora el rendimiento

## Quitosano

Fortalecimiento de la Inmunidad vegetal

## Nutrients A y Nutrients B

Fomentar el crecimiento económico

## Limpiador de conductos de riego

Prevenir y erradicar la acumulación

## Microorganismos beneficiosos

Optimizar el crecimiento y el rendimiento de las plantas

## Control de plagas

Insecticida, acaricida y fungicida

4HAB-SP-CAT-EU-R00

**HYGROZYME**  
EST. 1974

@hygrozyme4growers



1.800.565.3070

INFO@HYGROZYME.COM

WWW.HYGROZYME.COM



DÓNDE  
COMPRAR  
EN LÍNEA