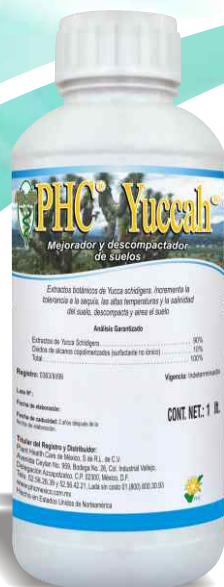


# PHC® Yuccah®

## Mejorador y descompactador de suelos

### Especificaciones Técnicas



**PHC® Yuccah®** es un mejorador y descompactador de suelo, biofertilizante y surfactante botánico formulado con extractos de "Yucca schidigera". Por las características del hábitat natural donde crece esta especie, zonas desérticas del norte de México y el sur de los Estados Unidos suelos pobres en materia orgánica, altas temperaturas y baja precipitación pluvial, estos extractos le confieren a la planta una resistencia excepcional al estrés ambiental. Entre sus características principales como biofertilizante, destaca su capacidad para mejorar la tolerancia de las plantas a la sequía, a las altas temperaturas ambientales y baja

humedad relativa. Además, **PHC® Yuccah®**, ayuda a descompactar el suelo y facilita la penetración del agua mejorando el drenaje de los suelos hidrófobos y salinos.

#### COMPATIBILIDAD

**PHC® Yuccah®** no es tóxico para las plantas, su aplicación no quema las hojas ni causa estrés. **PHC® Yuccah®** es ideal para mezclarse con todos los fertilizantes, reguladores de crecimiento vegetal y pesticidas solubles, aumentando su eficiencia al reducir la tensión superficial de las partículas. Se diluye fácilmente en agua fría y permanece en solución sin precipitarse.

#### USOS

- **PHC® Yuccah®** es una alternativa excelente al uso de agentes humectantes químicos y penetrantes del suelo por lo que destacan los siguientes usos:
  - Adherente y surfactante para aplicaciones foliares.
  - Descompactante de suelos: incrementa el drenado y mejora la aireación en la zona radical.
  - Por su contenido en azúcares naturales y saponinas disminuye el daño causado por hongos patógenos del suelo y nemátodos.
- **PHC® Yuccah®** no daña a las plantas ni a los organismos benéficos, aún cuando se aplique en condiciones de sequía y de temperaturas altas.

- **PHC® Yuccah®** puede aplicarse en cualquier situación en que la planta presente estrés hídrico causado por calor, sequía, compactación ó suelos hidrófobos.

#### DOSIFICACION Y MODALIDADES DE APLICACION

- Por aspersión diluir 250 ml de producto en 400 lts de agua/ha y repetir tratamiento cada mes.
- Suelos con problemas de compactación aplicar al suelo 1 galón de **PHC® Yuccah®** disueltos en 1000 lts de agua/ha. Repetir 1 ó 2 veces más según se requiera.

Uso	Cantidad	Instrucciones de aplicación
Golf, césped fino	100 ml/100 m <sup>2</sup>	Asperjar cada mes
Césped en rollo	100 ml/100 m <sup>2</sup>	Asperjar después de instalar
Siembra de césped	100 ml/100 m <sup>2</sup>	Asperjar cada dos semanas
Flores	1 a 1,5 lts/1000 m <sup>2</sup>	Asperjar en tiempo de seca
Fertirrigación	2 lts/ha	Cada 15 días
Suelos compactados	1 galón/ha	Cada 15 días
Adyuvante	250 ml/400 lts	Añadir a mezclas de aspersión
Piña	8 lts/ha	Asperjar con 3000 lts contra estrés por golpe de sol en fruta. Repetir a los 20 días

Figura 1. Efecto de **PHC® Yuccah®** en la disminución de la escorrentía.



**PHC® Yuccah®** disminuye la escorrentía superficial y la erosión del suelo ocasionada por el agua de riego o la precipitación pluvial.

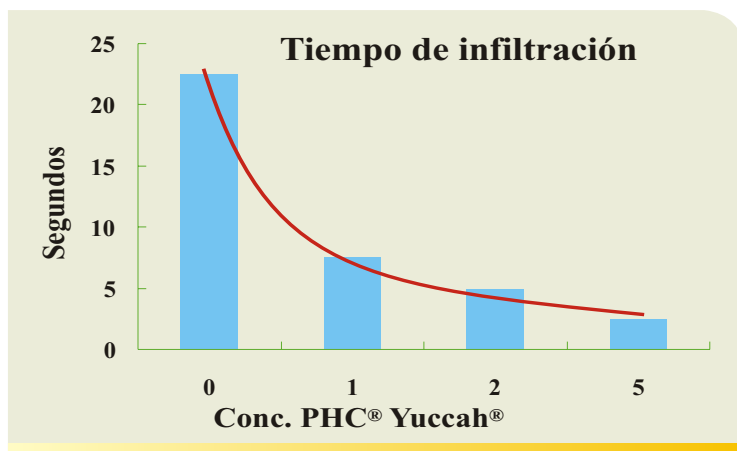
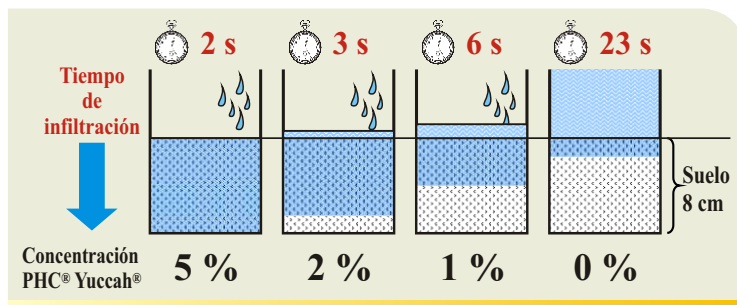
## BENEFICIOS

- Rompe la tensión superficial del agua.
- Promueve la flora microbiana del suelo: contiene azúcares naturales.
- Mejora la resistencia de las plantas a la salinidad.
- Mejora la penetración de agua en suelos compactados.
- Incrementa la humidificación del suelo.
- Reduce el marchitamiento de las plantas en climas cálidos facilitando la absorción de agua.
- Estimula el crecimiento de las plantas y de los organismos benéficos del suelo.

## RESULTADOS EXPERIMENTALES

Pruebas de laboratorio demuestran la eficacia de **PHC® Yuccah®** para mejorar la penetración del agua en suelos hidrofóbicos o compactados. Como se aprecia en la Figura 2, una solución de **PHC® Yuccah®** al 1% redujo la velocidad de penetración del agua en los 8 cm superiores de suelo de 23 segundos a únicamente 6 segundos. Un incremento en la concentración de **PHC® Yuccah®** al 2 y 5% reduce la velocidad de penetración a 3 y 2 segundos, respectivamente.

Figura 2. Efecto de la concentración de **PHC® Yuccah®** en la velocidad de penetración del agua en un suelo compactado.



Esta característica de **PHC® Yuccah®** es de gran utilidad ya que reduce significativamente la erosión del suelo causada por la escorrentía del agua sobre terrenos con pendiente pronunciada como se muestra en la Figura 1 al reverso.

La aplicación repetida de **PHC® Yuccah®** mejora la aireación del suelo, además sus azúcares naturales favorecen el crecimiento de los microbios benéficos del suelo evitando el ataque de patógenos a la raíz.

## CONTENIDO

- Extractos de *Yucca schidigera* 90%
- Oxidos de alcanos copolimerizados (surfactante no iónico) 10%

## MEDIDAS DE PROTECCION

Use guantes y mascarilla y lávese bien las manos después de aplicar. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Manténgase el producto alejado de los niños y animales domésticos.

## ALMACENAMIENTO

**PHC® Yuccah®** tiene una vida media de anaquel de 24 meses. Para optimizar su duración, almacene el producto en un área fresca y seca, evitando exponerlo al calor excesivo y la congelación. Para obtener mejores resultados diluya el producto al momento de su aplicación.

## DISPOSICION DE ENVASES

Una vez utilizado el producto enjuague tres veces con agua limpia y deposite los envases en basureros o rellenos sanitarios municipales conforme a las disposiciones legales estatales. No reutilice los envases vacíos.

**Plant Health Care de México, S. de R.L de C.V.** no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas en esta etiqueta. Para cualquier aclaración o comentarios sobre este producto escriba o llame sin costo a **PHC de México**, "Atención al Consumidor".

## PRESENTACION Y EMPAQUE

- Caja con 24 botellas de 250 ml, caja con 12 botellas de 1 lt, caja con 4 garrafas de 1 galón y cubeta con 19 lts.



# ¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: [phcmexico@mexis.com](mailto:phcmexico@mexis.com)

Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93



■ Micorrizas

■ Bioestimulantes

■ Biopesticidas

✓ Agentes Anti-Estrés

■ Tratamiento Biológico del Agua