

Los beneficios de Hydretain son mucho más que unas alegaciones aisladas. Estudios de universidades primarias y profesionales de cultivo alrededor del mundo continúan elogiando los beneficios de Hydretain y su habilidad única en reducir los requisitos de riego hasta un

**50%**  
...o mas!



Un cuartillo para aplicar Hydretain con manguera.



La diferencia es obvia...

Piense  
**Hydretain**

Manejo de Humedad Profesional  
...simple

Represented by:

Piense  
**Hydretain**

Or for more information, visit us at:

[www.hydretain.com](http://www.hydretain.com)

¿Está la fatiga de la sequía poniendo en peligro sus áreas verdes?



La mayoría de nosotros relacionamos la salud de nuestras plantas con el mantenimiento adecuado de los niveles de humedad. Cuando las condiciones están secas entonces aumentamos la frecuencia del riego para compensar la falta de humedad. Debido a los diferentes factores que se encuentran bajo la superficie, esta puede ser una solución costosa e inefectiva. El poder entender estos factores es vital en el control de la humedad donde importa más – en el área de las raíces.

Cuando añadimos agua, estamos suministrando un balance crucial de humedad, aire, nutrientes y microorganismos beneficiosos y disponibles para las raíces de sus plantas. La humedad provee un medio importante para llevar otros elementos nutritivos a la matriz del terreno. Este proceso continúa siempre y cuando se mantenga un nivel de humedad adecuado. Si este proceso se interrumpe sus plantas pueden sufrir un gran riesgo por los efectos de la fatiga de la sequía.

Hydretain es fabricado en los Estados Unidos bajo una o mas de las siguiente patentes U.S. Patents 5814123, 5865869

©Copyright 2011. Ecologel Solutions, LLC. All Rights Reserved.



## Entendiendo la Sequía

No importa si usted es un profesional del cuidado de campos, un jardinero entusiasta o dueño de casa. El mantener el césped, árboles, arbustos, plantas o vegetales no es tarea sencilla aun bajo las mejores condiciones.



La fuerza de gravedad y la evaporización trabajan en su contra al remover la humedad fuera del alcance de las raíces y devolviéndola a la atmósfera o el acuífero. Cuando estas dos fuerzas se combinan y la lluvia escasea se crea una pérdida total latente en la humedad del terreno. Si no se atiende, este daño puede marchitar, secar y perder las hojas y algunas estructuras delicadas de las plantas. En el momento que la fatiga por la sequía es evidente, la mayoría del proceso interno de la planta va disminuyendo su funcionamiento mientras entra en un estado de sobrevivencia. Durante esta etapa la planta es más susceptible a enfermedades e insectos.

Los suelos crónicamente secos pueden llegar a tenerle fobia al agua o ser resistentes a la humedad. Intentar humedecer suelos en esta condición puede ser difícil ya que el suelo hidrófobico tiende a canalizar la humedad a través de los huecos en la matriz del mismo resultando una mala absorción. Esta humedad se pierde por la fuerza de gravedad y ofrece muy pocos beneficios a las plantas.



Según empeora la sequía, las raíces dejan de crecer al encontrarse con terreno seco. Las raíces finas empiezan a encogerse, se secan y mueren, creando una fatiga mas severa y síntomas de estrés visibles en la superficie. El exceso de riego puede producir hongos y podredumbre los cuales pueden ser igual de dañinos.

Hydretain actúa como unos imanes de agua que captura el vapor de la humedad que llega en contacto con las raíces. Así se crean pequeños depósitos microscópicos, que son vitales para la sobrevivencia cuando el nivel de humedad está fuera del alcance de las raíces. Esto prolonga el proceso interno, reduce dramáticamente o elimina la fatiga causada por la sequía.

Una mezcla química avanzada con conciencia ambiental - La compleja molécula de Hydretain crea una fina capa persistente en la superficie de las raíces. Tan pronto recibe el tratamiento en vez de alejar la humedad, el terreno absorbe y dispersa la nueva agua disponible. Esta agua está suspendida en el terreno y es utilizada de inmediato al sistema de raíces de sus plantas.

## Sobreviviendo la Sequía

A través de múltiples riegos, Hydretain captura repetidamente el vapor y crea gotas, asegurando que las plantas tengan un suministro ininterrumpido de la humedad vital. La capa creada por Hydretain viaja con las raíces mientras estas crecen. Según sus plantas responden a los cambios de humedad, puede estar seguro de que se beneficiarán de los efectos a largo plazo de Hydretain.

Los beneficios de Hydretain se pueden notar al comparar los suelos tratados con los no tratados.



Hydretain ha demostrado su habilidad constante y única de restaurar y mantener un balance adecuado de humedad en terreno seco o terreno atacado por una severa sequía.

Las plantas sin tratamiento se tardaron en recuperar mucho mas de la fatiga de la sequía, mientras las plantas que habían sido tratadas con Hydretain pueden estar sin riego hasta dos veces más antes de notarse la falta de agua. Hydretain actúa como unos imanes de agua que captura el vapor de la humedad que llega en contacto con las raíces. Así se crean pequeños depósitos microscópicos, que son vitales para la sobrevivencia cuando el nivel de humedad está fuera del alcance de las raíces. Esto prolonga el proceso interno, reduce dramáticamente o elimina la fatiga causada por la sequía.

Una mezcla química avanzada con conciencia ambiental - La compleja molécula de Hydretain crea una fina capa persistente en la superficie de las raíces. Tan pronto recibe el tratamiento en vez de alejar la humedad, el terreno absorbe y dispersa la nueva agua disponible. Esta agua está suspendida en el terreno y es utilizada de inmediato al sistema de raíces de sus plantas.