

Solicitud

Dosis

El Hydretain beneficia únicamente la zona de las raíces por lo tanto tiene que regarse después de cada aplicación. El Hydretain es biodegradable – se aplicara cada 3 meses o cuando sea necesario.

Diluir:

Hydretain es una formula concentrada diseñada para aplicarse a gran escala. Diluya con agua antes de aplicarse. La Dilución mínima es de 15:1 (agua a Hydretain). El Hydretain puede ser mezclado en tanques o aplicar a través de inyectores y sistemas de fertirrigación.

Pastos:

Dosis general de Aplicación – Aplique 9 oz. De Hydretain por cada 1,000 pies cuadrados (3 galones por acre) asperje o aplique como drench cada 3 meses o mantenga mensualmente a razón de 1/3 de la primera aplicación. Para mejores resultados aplique al terreno húmedo. Riegue por lo menos con 1/10 de pulgada de agua durante las primeras dos horas para asegurarse que el Hydretain sea removido de las hojas y se incorpore al suelo. En las primeras 24 horas continúe regando con suficiente agua para así lograr que el Hydretain llegue y pase la zona de las raíces. (La cantidad adicional de agua requerida para transportar al Hydretain a través de la zona de las raíces depende de la profundidad de estas en el área tratada.) Se puede necesitar una segunda aplicación de Hydretain para corregir las áreas del suelo seco y árido.

Resiembra con semilla, Pasto en rollo ó en guía:

Aplique el Hydretain a una dosis general de aplicación de 9 oz. Por cada 1,000 pies cuadrados (3 galones por acre) asperje o aplique como drench después de la siembra de semilla, guía ó rollo. Riegue con solo la cantidad suficiente de agua para remover el Hydretain del follaje y llevarlo al suelo al nivel de la semilla o el área radicular del pasto ó de la guía. El aplicar Hydretain antes de la siembra y regarlo hasta que se incorpore en el suelo, controlara la humedad del suelo del pasto existente y ayudará durante el establecimiento del nuevo.

Árboles, Arbustos y Plantas Individuales

Diluya el Hydretain a una dosis de 2 oz. Por galón de agua y aplíquelo en forma de drench hasta saturar la zona radicular. Para una mayor efectividad en los árboles, aplique de 1 a 2 onzas de concentrado por cada cuarto de pulgada de diámetro del tronco. La dosis a diluir varía de 50:1 hasta 300:1.

Plantas en Macetas o en Contenedores

Diluya el Hydretain a una dosis de 2 oz. Por galón de agua y aplíquelo en forma de drench saturar el sustrato en donde serán plantadas. Este material deberá de estar lo mas seco posible para así retener el máximo del Hydretain diluido. El Hydretain puede ser aplicado a través de inyectores a una relación de 50:1 y 100:1. Una dilución mayor requerirá más aplicaciones para conseguir los resultados deseados.

Macetas Grandes y Jardines:

Diluya el Hydretain a una dosis de 2 oz. Por galón o a través de los inyectores a una dosis de 50:1 a 100:1 y aplíquelo a una dosis de 2 onzas del concentrado por cada 60 pies cuadrados. Un galón cubre aproximadamente unos 4,000 pies cuadrados.

Para Mejores Resultados:

Riegue abundantemente las plantas que hayan sido tratadas con el Hydretain. Una fertilización adecuada mejorara la efectividad del Hydretain.

El Hydretain es biodegradable. Para máxima eficacia aplíquelo cada tres meses o cuando la necesidad de riego sea mas frecuente. Aplíquelo de nuevo si la reducción del riego no es aparente dentro de las primeras dos semanas.

Precaución: De aplicarse el Hydretain a las plantas con flores abiertas, enjuague con abundante agua para así reducir la posibilidad de que el Hydretain remueva la humedad de los pétalos sensibles.



Hydretain esta disponible en una variedad de envases desde un litro con conexión de manguera hasta envases de 275 galones.

Hydretain ES

Hydretain ES es una mezcla única de compuestos humectantes e higroscópicos diseñados para el control de la humedad en las raíces, aumentando significativamente el tiempo entre el riego necesario para los pasto, plantas ornamentales, arbustos, árboles y agricultura.

Hydretain ES Plus

Hydretain ES Plus combina la tecnología del control de humedad de la raíces del Hydretain con una fuente renovable y ambiental de surfactantes no iónico para la mejor penetración del terreno.

Hydretain ES Plus II

Hydretain ES Plus II combina el control de la humedad en las raíces de Hydretain con una formula avanzada ambiental de recursos renovables, un surfactante no-iónico para mejorar la penetración al terreno y de humato de potasio para mejorar el rendimiento.

Los productos Hydretain solo benefician a la zona radicular y por lo tanto se deberá de regar abundantemente con agua después de cada aplicación. Los productos Hydretain son biodegradables – repita cada 3 meses o cuando sea necesario.

Plantas Anuales
Asimilación de nutrientes
Arbustos
Producciones de Cosecha
Germinación de Semillas
Restricciones de Agua
Eficiencia en la aplicación de pesticidas
Mayor resistencia al transporte
Zonas Secas
Instalación de Pasto
Conservación de Agua
Sobrevivencia al transplante
Sobrevivencia de Flores



Ecologel Solutions, LLC

4060 SE 45th Court

Ocala, FL 34480

Telephone 352-620-2020

Toll Free 888-545-6307

FAX 352-620-0312

<http://www.hydrretain.com>

Piense
Hydretain™

Manejo de Humedad Profesional
...Sencillo

Piense en Hydretain®
Ecologel Solutions, LLC

No importa si es un superintendente de un campo de golf, un jardinero profesional o un productor comercial. El mantener el césped verde y saludable así como los arbustos, plantas ornamentales y plantas anuales no es una tarea fácil aun en las mejores condiciones.

La preocupación clave es el mantenimiento de humedad a nivel de las raíces para que así sus plantas se mantengan saludables sin tener el riesgo de regar en exceso. Para compensar cuando las condiciones se vuelven áridas usualmente aumentamos la frecuencia de riego y el volumen de agua. Este puede ser muy costoso e inefectivo debido a los diferentes factores encontrados bajo el suelo. El entender estos factores es vital para el control de la humedad en donde cuenta, las raíces

Al aplicar agua, estamos ayudando a un balance crítico de humedad, nutrientes y bacterias beneficiosas que están disponibles para las raíces. La humedad también proporciona un medio importante para que otros componentes de los nutrientes sean distribuidos a través de la matriz del suelo. Este proceso de distribución continuará siempre y cuando exista un nivel adecuado de humedad. De interrumpirse este proceso sus plantas corren el riesgo de sufrir de estrés relacionado con la sequía.

Las imágenes son para fines de dramatización. Apoyo a los datos en el archivo.

La gravedad y la evaporización trabajan constantemente en su contra, removiendo la humedad fuera del alcance de las raíces para regresarla a la atmósfera o a los acuíferos. Cuando la lluvia escasea, estas dos fuerzas se combinan para provocar la pérdida total de humedad en la matriz del suelo.

Si no se atiende, este daño puede marchitar, secar y hacer perder las hojas y algunas estructuras delicadas de las plantas. Para cuando estos signos se hacen evidentes, la mayoría de los procesos internos de la planta han empezado a detenerse al entrar en modo de sobrevivencia. Es en esta etapa cuando la planta es más susceptible a insecto y enfermedades.



Los suelos crónicamente secos pueden volverse hidrofóbicos o resistentes a la humedad. El intentar humedecer suelos en esta condición puede ser difícil ya que los suelos hidrofóbicos tienden a canalizar la humedad a través de los huecos en la matriz del suelo resultando en mala absorción. La humedad se pierde por gravedad y ofrece muy pocos beneficios a las plantas resultando en áreas secas.

Al seguir empeorando la sequía, las raíces dejan de crecer al encontrarse con suelo seco. Las raíces finas empiezan a encogerse, se secan y mueren, creando síntomas severos de estrés visibles en la superficie. El exceso de riego para compensar estos síntomas puede producir hongos y podredumbre los cuales pueden ser igual de dañinos.

Hydretain no es un agente humectante o un polímero súper absorbente. Es una mezcla química avanzada con conciencia ambiental la cual forma una fina capa en la superficie de las raíces. Hydretain se convierte en un gran aliado para las plantas durante el ciclo de sequía al aplicar una tecnología de agentes higroscópicos y humectantes que atraen a la valiosa humedad.

El suelo tratado con Hydretain tiene la capacidad de aceptar y retener la humedad aún en condiciones de extrema sequía. En vez de repelerla, el suelo la absorbe y la dispersa para suspenderla en la matriz del suelo y hacerla disponible inmediatamente a las raíces

Hydretain captura y retiene el vapor de agua que se encuentra en contacto directo con las raíces de las plantas, creando reservas vitales cuando los niveles de humedad disminuyan a niveles inalcanzables por las raíces. Esto prolonga los procesos saludables internos de las plantas, reduce o elimina dramáticamente el estrés generado por la sequía la cual puede llevar a provocar el ataque de plagas y enfermedades.

El ciclo de capturar vapor y formación de gotas continúa a través de múltiples ciclos de riego asegurando el suministro ininterrumpido de la vital humedad. La capa creada por Hydretain viaja con las raíces al estas ir creciendo. Puede estar seguro que sus plantas se beneficiaran de los efectos a largo plazo de Hydretain al responder a los cambios de humedad.

Los beneficios prácticos del Hydretain son obvios al comparar las plantas y el pasto que han sido tratados con aquellos sin tratamiento. El Hydretain ha demostrado consistentemente su habilidad única de restaurar y mantener un balance adecuado de humedad en suelos secos o áridos.



Las plantas sin tratar se tardaron más en recuperar del estrés causado por la sequía, además de ser más susceptibles a plagas y enfermedades. Las plantas tratadas con Hydretain por lo general pueden aguantar hasta el doble de tiempo sin ser regadas antes de comenzar a mostrar signos de estrés por la sequía.

Los beneficios del Hydretain son más que incidentes aislados. Estudios hechos por universidades importantes y los profesionales del mantenimiento de áreas verdes continúan alabando los beneficios de Hydretain con su gran habilidad para reducir los requerimientos de riego hasta un

¡50% o más!

Piense
Hydretain

Manejo de Humedad Profesional
...Sencillo