

Scalewatcher®

CONSEGUIR MAS CON MENOS

Scalewatcher es el único sistema no contaminante, ya que no utiliza insumos químicos, que generar grandes beneficios al Agricultor en sus sistemas de riego tecnificado:



- Al alterar el estado físico de los carbonatos de Calcio, elimina y previene los taponamientos de los emisores de riego, goteros, micro-aspersores, etc...
- Al eliminar el sello de Calcio en el suelo permitiendo que el agua penetre mucho mejor el perfil, también debido a la baja de la tensión superficial del agua, logrando una mayor profundización y lateralización de la humedad que beneficia la masa radicular. *
- Se ha demostrado mediante repetidos ensayos que el Cloro del agua se reduce de manera importante influyendo de esta forma en el mejoramiento de la calidad de cultivos como en nogales y paltos.
- Al reducir el consumo de agua (20 -30%) y por lo tanto de energía, la inversión se recupera generalmente antes de los 36 meses. Otros ahorros involucrados son la menor mano de obra (destape de goteros), eliminación de productos químicos (ácidos, Cloro, Alguicidas etc...) y menor desgaste de bombas impulsoras.
- En plantaciones sobre camellones, se evitará en forma importante el escurrimiento y encharcamiento de agua debido a la mejor infiltración (efecto surfactante), trayendo aparejado la menor proliferación de hongos (Phytophthora).
- Un perfil de suelo regado en forma homogénea genera un vegetal más sano y vigoroso, siendo menos susceptible a contraer enfermedades.

Beneficios que se experimenta cuando se utiliza Scalewatcher en el riego.

VIVEROS E INVERNADEROS

En estas instalaciones se utiliza comúnmente el riego por aspersión lo que genera que la fuerza de la gota quiebre los brotes de emergencia debido a su peso y volumen. El agua tratada con Scalewatcher, debido a su baja tensión superficial, genera gotas más pequeñas y livianas que evitan el quiebre de brotes.

El mismo sistema de riego por aspersión generalmente forma en las plantas las típicas manchas blancas del carbonato de calcio (sarro) que las quema y hace ver feas para una buena venta en el caso de las flores. Con Scalewatcher este fenómeno desaparece al mismo tiempo que las plántulas crecen más fuertes sanas y vigorosas.

En las bandejas de speedling, muy a menudo y debido a la alta humedad y calor, se forma musgo y algas o biofilm, pero si utilizamos agua tratada con Scalewatcher, ese problema se verá fuertemente reducido.



* Efectos causados por los cambios en las propiedades físicas del agua, lo que resulta en una mayor permeabilidad en los suelos, mejorando la absorción y la saturación.

Scalewatcher®

CONSEGUIR MAS CON MENOS

Beneficios que se experimenta cuando se utiliza Scalewatcher en el riego, continuado...

EL AGUA SALINA

Scalewatcher puede utilizarse para el tratamiento de agua salinas de riego en las zonas costeras. Cuando los agricultores extraen mucha agua de los pozos, los niveles de los mantos acuíferos bajan demasiado, Dichos niveles se recuperan con agua de mar. Con el tratamiento de Scalewatcher logra que el calcio y magnesio en el agua pierdan sus cualidades adhesivas y detiene que el calcio formado del cloruro de sodio del agua de mar se pegue con el calcio a las raíces. También hace que el exceso de calcio y cloruro en el agua ocasionan hundirse por debajo del nivel de las raíces de los árboles y los cultivos vuelven a su estado natural. Los Naranjos regados con agua tratada por Scalewatcher permanecen sanos y continúan creciendo y desarrollando nuevas ramas y hojas y producen más y mejores frutos. Aun con aguas salinas, De lo contrario, si no se trata, los árboles parecerían estar quemados, no se desarrollarían bien y los niveles de producción serian bajos y la fruta de pobre calidad.



ROSAL AMARILLENTO

Este arbusto de flor rosada estaba amarillento. Cuando se comenzó a regar el jardín con agua tratada con Scalewatcher, se pudo observar nuevos brotes de hojas verdes y que las hojas amarillentas volvieron, en gran parte, a tener nervadura verde.

LOS CAMPOS DE GOLF - FÚTBOL - HIPÓDROMOS - HOCKEY - POLO

Se ha demostrado que Scalewatcher elimina en gran parte el BLACK LAYER de las canchas de golf logrando que el jugador ya no deba soportar en los greens los olores sulfurosos similares a un huevo podrido. Además el color verde de los fairways se ve tonificado en un corto tiempo, todo esto con menos horas de riego.

En canchas de fútbol e hipódromos mejora mucho la calidad del pasto al lograr profundizar las raíces y evitar que por el alto stress se produzcan baches en la superficie.

El tratamiento con Scalewatcher trabaja de dos maneras significativas:

- La capa dura es ablandada y hace Logra que el suelo sea más permeable.
- Se ha probado en laboratorios que Scalewatcher remueve la capa microbiana.

En canchas de pasto artificial y pistas de recortán, se ha logrado recuperar gran parte del color original de la superficie al eliminar mediante riego el color blanquecino de estas áreas.



EN PLANTACIONES DE ORQUÍDEAS

Se ha reportado que las orquídeas crecen más grandes y con un color más intenso, con el agua tratada.

CAMAS HIDROPÓNICAS

Hasta ahora el combate contra las algas se ha realizado con productos químicos tóxicos para la verdura o planta que queremos criar. Hoy, Scalewatcher hace el trabajo de prevenir la formación de algas que le "roban" el alimento a nuestra producción. Un equipo puede cubrir las necesidades de varias naves, bajando así el costo de operación e incrementando las utilidades.

Fabricado y distribuido por el Grupo Scalewatcher