

Scalewatcher®

Faire plus avec moins d'eau

Avantages à utiliser la technologie Scalewatcher pour l'irrigation



- Abaisse le taux de sel dans le sol
- Améliore la croissance des plantes et cultures
- Meilleure humidification des sols et des plantes
- Les systèmes d'irrigation en goutte à goutte restent propres
- Les buses nécessitent peu ou pas de nettoyage à l'acide
- La consommation d'eau est réduite de 20 - 30%
- Les effets des sels diminuent dans les eaux de puisage
- L'eau pénètre mieux le sol
- Réduction de la quantité d'engrais nécessaire
- Arrêt du tartre et de la corrosion dans les conduites d'eau
- Augmentation du rendement
- Inhibe la croissance des algues et des bactéries
- Absence de dépôts de sels
- Économies en énergie et carburant
- AUCUN entretien
- Facile à installer

Voyez la vie en VERT

- Un hippodrome a réduit sa consommation globale d'eau, réalisant ainsi des économies significatives
- Les cultures se développent même avec de l'eau salée.
- Une culture de laitue a été sauvée
- Résolution des problèmes d'irrigation par effluents : une grande économie pour les clubs de golf
- Cette technologie révolutionnaire abaisse les chlorures dans le sol
- Cette nouvelle technologie permet de surmonter les problèmes de salinité extrême dans les terrains de golf.
- Les organisations gouvernementales et privées accueillent avec plaisir la nouvelle technologie.
- L'eau pénètre dans le sol beaucoup mieux! Pas le temps de s'évaporer! *



* ces effets sont dûs à des changements dans les propriétés physiques de l'eau qui entraîne une amélioration de la perméabilité du sol, de l'absorption et de la saturation.

Scalewatcher est le lauréat du Prix d'excellence du Royaume-Uni dans la catégorie de l'environnement.

Scalewatcher®

Faire plus avec moins d'eau

Avantages à utiliser la technologie Scalewatcher pour l'irrigation

L'eau salée

Le procédé Scalewatcher peut être utilisé pour traiter l'eau d'irrigation saline dans les zones côtières.

Lorsque les agriculteurs consomment trop d'eau, les nappes peuvent se remplir partiellement d'eau de mer. Le Scalewatcher agit sur le calcium et le magnésium présent dans l'eau en leur faisant perdre leurs propriétés adhésives, empêchant ainsi que le chlorure de sodium présent dans l'eau salée ne se fixe sur les racines. Son action permet également aux excès de calcium et chlorure présents dans l'eau de s'écouler en dessous du niveau des racines des arbres et cultures ; ils retournent ainsi à leur état naturel.

Des orangers arrosés avec de l'eau traitée par Scalewatcher sont restés en bonne santé et ont continué à croître, à développer de nouvelles branches et de nouvelles feuilles et à produire de meilleurs fruits et en plus grande quantité. Les orangers arrosés avec l'eau non traitée semblent être brûlés, se développent mal et produisent une faible quantité de fruits de mauvaise qualité.



Rosier jaunie

Ce rosier est jauni. Après l'installation de Scalewatcher sur l'approvisionnement en eau, il a été remarqué que certaines feuilles vert foncé ont commencé à pousser et que quelques-unes des feuilles jaunes laissaient apparaître un nouveau veinage sombre.

Terrains de golf

Les racines du gazon des terrains de golf se situent entre 0 et 10 cm sous la surface. Cette zone semblait être devenue imperméable et les jardiniers avaient remarqué une augmentation du temps d'absorption de l'eau et donc une plus grande évaporation, nécessitant une plus grande consommation d'eau.

Dans cette couche, on trouve des moisissures, des virus, des minéraux et des colonies bactériennes (biofilm).

Le traitement Scalewatcher fonctionne ici de deux manières distinctes:

- Le calcaire dur de la zone est adouci, rendant ainsi la zone plus perméable.
- Il a été prouvé dans des tests en laboratoire que l'eau

traitée par Scalewatcher supprime les biofilms et détruit des colonies bactériennes. Le résultat final est une meilleure absorption de l'eau.



Jardin

Il a été signalé que les pieds des orchidées poussent plus hauts et les fleurs sont plus colorées avec de l'eau traitée.