

Scalewatcher®

De Eenvoudige Methode voor een Betere Oogst



Wat is en doet de Scalewatcher

Scalewatcher is een elektronisch hard water behandelingssysteem.

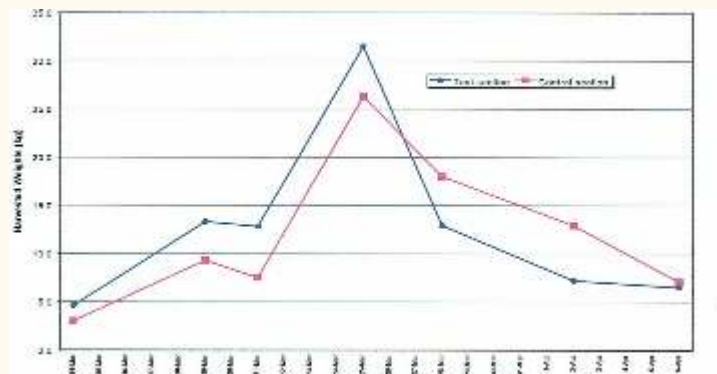
Het systeem zorgt er onder andere voor dat de oppervlaktespanning van het water wordt verminderd. Dit betekent dat het water, sneller en makkelijker door het groeimedium wordt opgenomen waardoor ook de voedingsstoffen effectiever in de wortelzone komen dan bij onbehandeld water. Het gevolg hiervan is dat er een grotere plantengroevolume kan worden bereikt.

Algemene voordelen van behandeld water

- ✓ Verbeterde groei van planten en gewassen
- ✓ Grotere oogst
- ✓ Remt de groei van bacteriën
- ✓ Water dringt beter door in de bodem
- ✓ Betere absorptie van water en voeding
- ✓ Calcium hecht niet aan wortels
- ✓ Bewateringssystemen blijven schoon en vereisen minder of geen reiniging met zuren
- ✓ Factor 10 verkleining van Calcium deeltjes
- ✓ Eenvoudige installatie zonder processtop
- ✓ Werkt direct
- ✓ Verbruikt geen chemicaliën
- ✓ Vergt geen onderhoud

Onderzoeksresultaten paprika teelt

Gedurende het eerste half jaar van het groei seizoen, had het behandelde gedeelte een aanzienlijk grotere oogst dan de sectie waar geen behandeld water stroomde. Maar over de gehele oogst was het gewicht gelijk gebleven. Het voordeel is dat het product eerder naar de markt kan.



Praktijk ervaringen

Vergeelde rozenstruik

Na installatie van de Scalewatcher op de watervoorziening, werd opgemerkt dat aan een vergeelde rozenstruik, donkergroene bladeren begonnen te groeien en dat een paar van de gele bladeren donkere aders kregen.

Orchideeën

Gebruikers hebben gemeld dat met water dat behandeld is, orchideeën groter en kleurrijker groeien.

* Effecten te wijten aan veranderingen in de fysische eigenschappen van water, wat resulteert in verhoogde doordringbaarheid in de bodem, verbeterde absorptie en verzadiging.

Scalewatcher won de "Award of Excellence" in Engeland in de categorie milieu

Scalewatcher maakt water probleemloos

Stoomketels in WKK-systemen

Het Scalewatcher systeem is ook uitstekend inzetbaar voor het beschermen van stoomketels in WKK-systemen. Het verwijdert, voorkomt ketelsteen en beschermt tegen corrosie. Eenmaal na installatie bespaart u op energie, water, chemicaliën en onderhoud.

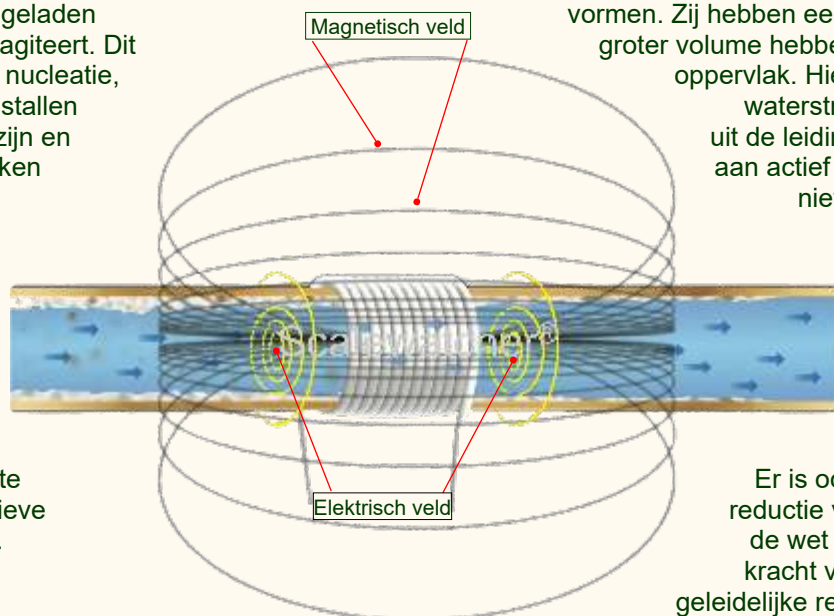
Getest en bewezen

Sedert 1988 heeft het product zich keer op keer bewezen bij zowel particuliere, commerciële als industriële toepassingen wereldwijd! Het Scalewatcher systeem kan gemonteerd worden op ieder leiding materiaal met een diameter tot 3 meter.



HOE HET WERKT

De elektronische unit werkt door een complex gemoduleerd signaal op te wekken dat de geladen deeltjes in het water agiteert. Dit beïnvloedt de initiële nucleatie, waardoor er meer kristallen ontstaan die kleiner zijn en afgeronde oppervlakken hebben.



Met deze behandeling worden er idiomorfe, verspreide kristallen gecreëerd die geen gematteerde structuren vormen. Zij hebben een ronde vorm, waardoor zij een groter volume hebben in verhouding tot een kleiner oppervlak. Hierdoor worden zij gevoelig voor waterstromen en kunnen zij eenvoudig uit de leiding worden gespoeld. Het tekort aan actief aanzettende deeltjes voorkomt niet alleen de vorming van nieuwe lagen kalkaanslag.

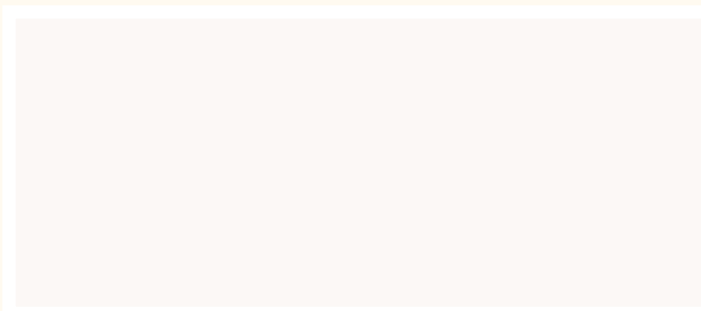
Deeltjes en opgeloste mineralen met positieve en negatieve lading.

Er is ook sprake van een geleidelijke reductie van de oude kalkaanslag door de wet der massawerking en de pure kracht van het stromende water. Een geleidelijke reductie van de kalkaanslag zal langzaam de capaciteit van de leiding verhogen waardoor het systeem efficiënter gaat werken.

Fabrieksgarantie

Alle Scalewatcher apparaten hebben een garantie-termijn van tenminste drie jaar tegen defecten en fabricage-fouten.

Voor vrijblijvend advies op maat, kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Meer informatie treft u aan op www.scalewatcher.com