



Sposób na kamień i rdzę

Fizyczne uzdatnianie wody

Zastosowanie w rolnictwie

Vulcan przyjazne dla środowiska, ekologiczne urządzenie alternatywą dla chemicznych zmiękczaczy wody w rolnictwie



Woda w rolnictwie jest niezbędnym i cennym surowcem; by osiągnąć maksymalne korzyści trzeba ją odpowiednio traktować. Kiedy twarda woda jest stosowana do nawadniania upraw (warzyw, kukurydzy, kwiatów itp.) wapienny osad pozostający na roślinach i liściach ogranicza dostęp światła słonecznego. To zjawisko utrudnia proces fotosyntezy i negatywnie wpływa na dynamikę wz-

rostu plonów rolnych. Często kamienny osad działa jak szkło powiększające, które pali powierzchnię roślin i ich liście. Tradycyjne zmiękczacze (wymienniki jonowe) zastosowane w rolnictwie mają negatywny wpływ na środowisko ze względu na używanie soli (NaCl) i przenikanie do wód gruntowych szkodliwych dla człowieka jonów azotanowych - nie są one przyjazne dla środowiska i ekologiczne. Vulcan jako urządzenie, w którym nie stosuje się żadnej „chemii” jest jedynym rozwiązaniem spełniającym surowe i rygorystyczne przepisy i normy, jakim podlegają certyfikowane gospodarstwa produkujące żywność ekologiczną czy prowadzące działalność agroturystyczną.

Przykłady zastosowań

- ▶ Nawadnianie pól
- ▶ Plantacje upraw ekologicznych
- ▶ Sadownictwo
- ▶ Podajniki wody dla zwierząt
- ▶ Farmy drobiu
- ▶ Hodowla trzody chlewnej i bydła
- ▶ Uprawy szklarniowe
- ▶ Winnice



Vulcan - Sposób na kamień i rdzę

Vulcan obniża napięcie powierzchniowe wody co ułatwia roślinom absorpcję wody. Doskonali przy nawadnianiu, jest też przydatny dla słodkiej wody dla bydła i drobiu.

Rzadziej konieczne jest czyszczenie dysz i konserwacja sprzętu. Spada stężenie bakterii w wodzie, zmniejszając ryzyko zakażenia roślin i chorób u zwierząt hodowlanych.

Jakość - Made in Germany



- ▶ Autorski patent Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Ponad 30 lat doświadczenia w uzdatnianiu wody
- ▶ Ponad 150,000 zadowolonych klientów na świecie
- ▶ Technologia stosowana w ponad 40 krajach



Sposób na kamień i rdzę

Vulcan - Referencje ze szkółki leśnej w Grecji



Bez używania urządzenia Vulcan



Po zamontowaniu urządzenia Vulcan

“... Muszę podkreślić, że przez te wszystkie lata liście roślin nie były zielone, były pokryte białym nalotem. To z powodu zbyt dużej twardości wody.

Po zainstalowaniu urządzenia Vulcan S25 nigdy więcej nie widziałem białego nalotu na liściach i glebie. Co więcej zaobserwowałem przyspieszenie procesu wegetacji roślin. Poza tym mydło, gdy myjemy ręce i środki piorące znacznie lepiej pienią się, przez co zużywamy ich znacznie mniej.

Na koniec chcę powiedzieć, że wreszcie znalazłem proste rozwiązanie moich problemów z twardą wodą, które przeszkadzały mi przez tyle lat ...”

Vulcan - broń przeciw kamieniowi i rdzy

Vulcan jest przyjaznym dla środowiska urządzeniem które chroni twoje rury i wyposażenie domu przed kamieniem i rdzą.

- ▶ Ekologiczne rozwiązanie bez użycia środków chemicznych
- ▶ Redukcja kamienia nagromadzonego w rurach
- ▶ Maximum żywotności urządzeń AGD w domu
- ▶ Ważne dla życia minerały pozostają w wodzie
- ▶ Trwałość – wszystkie elementy zatopione w akrylu
- ▶ 10 lat międzynarodowej gwarancji

- ▶ Urządzenie bezobsługowe
- ▶ Łatwa instalacja bez cięcia i odkręcania rur
- ▶ Produkowane dla rur o średnicy od 1/2" - 20" pi
- ▶ Działa na rurach z każdego materiału - stal, miedź, tworzywa, rury wielowarstwowe



Vulcan S25



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Germany
Phone: +49 (0)30 - 236 077 80

