



Der elektronische Kalkwandler für die Landwirtschaft und Gewächshäuser



Deutsche Technologie
Arbeitet ohne Magnetfelder

Ohne Salz
Ohne Chemie
Wartungsfrei





Die umweltfreundliche Lösung

Wasser ist eine wertvolle Ressource, welche effizient genutzt werden sollte. Wenn hartes Wasser zur Bewässerung von Nut- und Zierpflanzen (Mais, Getreide, Kartoffeln, usw.) verwendet wird, bilden sich Kalkablagerungen auf den Pflanzen und ihren Blättern, die den Kontakt mit dem Sonnenlicht behindern können. Dies verschlechtert den Prozess der Photosynthese und damit das Wachstum Ihrer Pflanzen.



Vorteile für Anwendungen in der Landwirtschaft

- ▶ Reduzierung von Kalkablagerungen in Rohrleitungen, Sprinkleranlagen und Filter
- ▶ Salz oder aggressive Chemikalien werden nicht benötigt
- ▶ Obst und Gemüse behält seinen natürlichen Geschmack
- ▶ Weniger Zeitaufwand für Reinigung und Wartung
- ▶ Reduzierung von Düngemitteln und Pestiziden
- ▶ Verbessertes Pflanzenwachstum



Ohne Salz und Chemie!

Oft wirkt Kalk mit seinen Kristallstrukturen wie ein Vergrößerungsglas, das die Pflanzen verbrennt. Ionentauscher auf Salzbasis wirken sich bei landwirtschaftlichen Anwendungen aufgrund von Restnitraten, die ins Grundwasser ausgewaschen werden, negativ auf die Umwelt aus.

Bei strengen Vorschriften und Einschränkungen für Unternehmen, die „umweltfreundlich“ oder „biologisch angebaut“ kennzeichnen, ist die chemikalienfreie Methode von Vulcan die Lösung.

HYDROKULTUR GEWÄCHSHAUS FÜR ERDBEEREN

CLAROS FARM

DETAILS ZUR INSTALLATION

- Anwendung**
Claros Farm Hydroponisches Erdbeergewächshaus in Izmit, Türkei
- Modell**
an der Bewässerungsanlage installiert
Vulcan S50
- Zweck**
Lösung von Kalkproblemen in Bewässerungssystemen und Beseitigung von Verstopfungen.
- Installateur**
ATILLA YILMAZ TARIM DANIŞMANLIK SAN. VE TİC.
- Ergebnisse**
Mit der Einführung von Vulcan wurden die Verstopfungen im Bewässerungssystem nicht mehr aufgetreten. Seitdem Vulcan eingesetzt wird, können die Pflanzen leichter gefüttert werden und die Wurzeln der Pflanzen sind stärker. Es wurde zudem festgestellt, dass die Nutzen von Dünger und Wasser zunahm. Außerdem wandelten sich die Mineralien im Wasser in eine nützliche Form, die von den Pflanzen nach dem Einsatz von Vulcan aufgenommen werden kann. Infolgedessen wurden Düngereinsparungen zwischen 30 % und 50 % erzielt werden.

Die Claros Farm bietet eine breite Palette von Dienstleistungen an, darunter die Installation von Gewächshäusern, Beratung zur Hydroponischen Produktion, fachkundige Beratung zur Erschließung ausländischer Märkte und den Verkauf von Gewächshausmaterial.

www.clarosfarm.com

Vulcan S50 an der Bewässerungsanlage installiert

www.vulcanturkey.com info@vulcanturkey.com

Verbesserte Wasserqualität

Für die Pflanzen ist es einfacher mit Vulcan behandeltes Wasser und deren Mineralien aufzunehmen. Mit Vulcan ist die Reinigung von Düsen und wasserbezogenen Geräten einfacher und weniger Wartung erforderlich.

Mit der Reduzierung von Kalkablagerungen reduziert sich auch der Nährboden für Bakterien und Algen, was sich positiv auf die Qualität und das Wachstum der Pflanzen auswirkt.



Anwendungsbeispiele

- ▶ Bewässerungsfelder
- ▶ Sprinkler
- ▶ Bio-Anbau
- ▶ Obstplantagen
- ▶ Gemüseanbau
- ▶ Gewächshäuser
- ▶ Zierpflanzen

Vulcan Referenz eines Pflanzenzüchters

„... all die Jahre hatten die Blätter der Pflanzen einen weißen Film und nicht die typische grüne Farbe. Nach der Installation des Vulcan S25 stellte ich fest, dass es kaum noch weiße Ablagerungen mehr auf den Blättern und der Erde gibt. Vor allem habe ich eine große Verbesserung im Wachstum meiner Pflanzen festgestellt. Ich fand auch heraus, dass es besser und schneller schäumt, wenn wir unsere Hände waschen. Abschließend muss ich sagen, dass ich wirklich die Lösung für mein Problem gefunden habe, das mich all die Jahre geplagt hat...“

Nelkenproduktion

antalya tarım
HERBES

Antalya Tarım vertreibt seit mehr als 25 Jahren Saatgut von De Rutter Seeds. Zu den Saatgutsorten gehören Tomaten, Auberginen, Gurken, Paprika, Melonen und Wurzelstöcke. Antalya Tarım beteiligt sich an Forschungs- und Entwicklungsprojekten für Gemüsesorten, die von den übrigen Unternehmen der Gruppe nicht abgedeckt werden.
www.antalyatarim.com.tr

Ergebnisse

Die Produktion von Schnittblumen erfordert einen intensiven Einsatz von Pflanzennährstoffen. Nach einem Versuchszeitraum von etwa 5 Monaten waren die Eindrücke wie folgt. Als festgestellt wurde, dass die Pflanze bessere Wurzeln und grüne Talle hat als erwartet, wurden erneut Blatt- und Bodenanalysen durchgeführt.

Als wir die Analysen vor und nach der die Analyse zeigte, dass nach der Verwendung von Vulcan eine höhere Rate an Nährstofftransport durch das Kalzium und die Mineralien im Wasser sowie aus den Reservieren im Boden an die Pflanze.

Das Fehlen von Kalkflecken auf den grünen Teilen war ebenfalls ein positives Ergebnis. Durch den Einsatz von Vulcan konnte eine Qualitätssteigerung festgestellt werden. Besonders das Gewicht der Blütenzweige ist ein wichtiges Kriterium und wir haben in diesem Bereich eine Steigerung beobachtet. Durch den Einsatz von Vulcan konnten Düngemittel eingespart werden.

Details zur Installation

Installiert in: Antalya Tarım A.Ş. in Antalya, Türkei

Modell: **Vulcan S50**
verwendet für Bewässerungssysteme

Zweck

Lösung von Kalkproblemen in Bewässerungssystemen. Außerdem sollte die Verwendung von Kalk und bikarbonathaltigen Düngemitteln im Wasser im Anbaubereich verhindert werden.



Bei Problemen mit Kalk und Rost

- ✓ Schonende Reduzierung von Kalk in Rohrleitungen
- ✓ Für Rohrdurchmesser von ½" bis 40" (~ 10 - 1000 mm)
- ✓ Kein Öffnen der Rohrleitung nötig
- ✓ Für alle Rohrmaterialien geeignet: Eisen, Kupfer, Stahl, Plastik, PVC, PE-x, Verbundmaterialien, etc.
- ✓ 100% wartungsfrei
- ✓ Umweltfreundlich – arbeitet ohne Chemie und ohne Salz
- ✓ Maximale Lebensdauer von Maschinen und Zubehör
- ✓ Steuereinheit in Acryl-Verguss für eine lange Lebensdauer
- ✓ 25 Jahre Garantie

Sichtbare Ergebnisse der Vulcan-Wasserbehandlung



Qualität - Made in Germany

- ▶ Hergestellt von Christiani Wassertechnik GmbH in Berlin
- ▶ Über 40 Jahre Erfahrung in der physikalischen Wasseraufbereitung
- ▶ In mehr als 70 Ländern verfügbar
- ▶ 25 Jahre internationale Garantie

