

Reinigung und Überprüfung des Tropfer-System



Zuvor

Grodan nimmt seine Position in Bezug auf die nachhaltige Bewirtschaftung ernst. Vor der Reinigung des Gewächshauses ist es zu achten, dass geeignete Schritte unternommen wurden, um Minimierung der Emission von Reinigungsmittel in der Umwelt. Für weitere Informationen über Emissions- und Umweltpolitik, raten wir Ihnen, dass Sie sich wenden an Ihre lokalen Umweltbeauftragten.

Nutzen Sie Chlorbleichlauge (gegen organische Verschmutzung) und Salpetersäure (gegen anorganische Verschmutzung)

- Prüfen Sie, ob Ihre Tropfer ein Chlor / Säure-Behandlung stehen kann (wenn nicht, fragen Sie Ihren Händler nach dem Reinigungsvorgang).
- Lesen Sie die Etiketten der Chemikalien vor dem Gebrauch.
- Vermeiden Sie den Kontakt zwischen diesen Stoffen (Gefahr der Lungen- Brennen und Explosion).
- Verhindern, dass die Bewässerungssystem vor Austrocknung.



Vorbereitung

1 Reinigen Sie den Dunge Behälter und das Bewässerungssystem.

2 Die Lösung kann in den Mischbehälter hergestellt werden: Entferne pH-Elektrode und stecke sie in einen Eimer mit Wasser, entfernt auch die EC-Elektroden.

3 Wenn Sie ein Drain-Becken von Beton haben, füllen Sie den Becken mit klarem Wasser so dass die konzentrierte Chlor oder Säure sich nicht auf den Beton auswirkt.

4 Gebrauch 4,5 Liter 10% igen Chlor oder 3,0 Liter 15% igen Chlor in 100 Liter Wasser. Diese Lösung hat eine EC-wert über 10 und einem pH-Wert zwischen 10 und 11.

5 Gebrauch 3 bis 5 Liter Salpetersäure (38%) auf 100 Liter Wasser. Eine Lösung von 3% ergibt einen pH-Wert von 1,5 und einer Lösung von 7% ergibt einen pH-Wert von 1,0 (Abhängig von der Härte des Wassers). Der EC wird zwischen 7 und 9.



3



Reinigung

- 1 Spülen Sie alle Leitungen mit sauberem Wasser.
- 2 Gebrauchen Sie die Chlor-Lösung: Sie sind fertig wenn die letzten Tropfer ein pH hat > 10.
- 3 Lassen Sie das System, ohne zu bewässern, für 24 Stunden gefüllt,
- 4 Spülen Sie nach dem Chlor-Lösung der Rohre und Misch tanks mit sauberem Wasser, bewässern Sie für einige Zeit.
- 5 Fügen sie die Salpetersäure zu und geben Sie einmal pro 3 Stunden kurz Wasser zum Ausspülen von Düngemittelrückständen.
- 6 Spülen Sie das System gründlich mit klarem Wasser, da dürfen keine Rückstände von Reinigungsmittel bleiben.
- 7 Tauchen Sie die Tropfer in Desinfektionslösung für 5-10 Minuten (Wenn sehr schmutzig sind bis zu 30 Minuten).

4

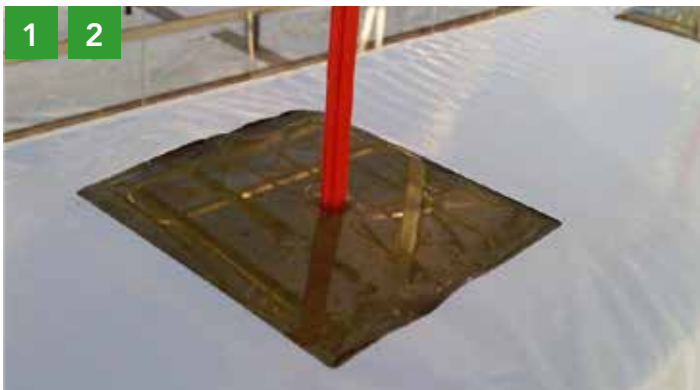


7



7





Überprüfung der Grad der Variation

Wenn das System sauber ist und vor den neuen Pflanzen ankommen, ist es eine gute Idee, der Gleichmäßigkeit der Bewässerungsanlage zu Überprüfen.

- 1 Wählen Sie 10 Tropfer aus dem ersten, mittleren und letzten Bewässerungsschlauch einer Bewässerungsabteilung.
- 2 Legen Sie die Tropfer in leeren Flaschen an.
- 3 Geben Sie zwei-oder dreimal Wasser. Dann messen Sie mit einem Messzylinder das Volumen in jeder Flasche
- 4 Das Gesamtvolumen dieser 30 Tropfer bietet einen guten Einblick in der Gabe pro Abteilung.
- 5 Gehen Sie zum www.grodan.com/irrigation, und geben Sie die Daten ein von dem 30 Tropfer, um die Variation zu berechnen:
 - 5% Abweichung ist gut, ist keine Aktion erforderlich.
 - 5% bis 10% Abweichung ist zu groß, es ist empfehlenswert, dass Maßnahmen ergriffen werden, um dies zu korrigieren.
 - Mehr als 10% Abweichung ist sehr schlecht und wird ein sehr ungleichem Wassergehalt in die Matten geben und schlechte Wassermanagement-Ergebnisse während die Kultur, wenn Aktionen nicht getroffen werden.