

Factsheet



فصل السماد القائم
على الجاذبية

شركة نويين (NOOYEN) نظام الجدار الشبكي (WEEP WALL).



INNOVATORS BY TRADITION

E ferryscheepers@nooyen.com
I www.nooyencattleflooring.com/weepwall

سوزان ماركوس
موبايل ٠٠٣١٦٢٠٧٠٦٩٧٣

مختصونا لنظام الجدار الشبكي.

INNOVATORS BY TRADITION



E sales@nooyen.com
I www.nooyencattleflooring.com

T +31 (0)493 31 68 60
F +31 (0)493 31 10 07

Nooyen Cattle Flooring

الجدار الشبكي - بكل بساطة يتم فصل الروث القائم على الجاذبية.

صديق للحيوانات وصديق للبيئة ومقاوم للمستقبل وفعال.
تم تسميته في كاليفورنيا كأفضل نظام لإدارة المياه والروث لمزارع الألبان.

نظام الجدار الشبكي هو نظام بسيط لفصل السماد القائم على الجاذبية لمزارع الألبان. .
يتكون من حوضين بهما ألواح (مشبكات) ثلاثية القضبان تفصل السماد الطبيعي إلى جزء رطب وجزء جاف.
يستخدم نظام الجدار الشبكي في الحظائر المزودة بنظام التنظيف، الشطف.
يتم شطف الروث وتخفيفه بالماء عدة مرات في اليوم ، وضخه إلى جدار الشبكي.

يتم فصل الجزء الرطب وإعادة تجميعه ، واستخدامه مرة أخرى للشطف.
تعمل الألياف الموجودة في روث البقر كمرشح.
تتمثل مزايا تنظيف الحظيرة في تحسين النظافة وتقليل انبعاثات الأمونيا والميثان.
نظام الجدار الشبكي مناسب للمزارع التي تضم ٢٠ إلى ٢٠٠٠٠ بقرة.



السماد المجفف يحتوي على الكثير من العناصر الغذائية، ويمكن استخدامه كفراش حيوي تحت الأبقار.

بعد بضعة أشهر ، يمكن تفريغ الجدار الشبكي بواسطة مركبة محمل أمامي (شفل).
يمكن استخدام السماد المجفف كفراش حيوي.

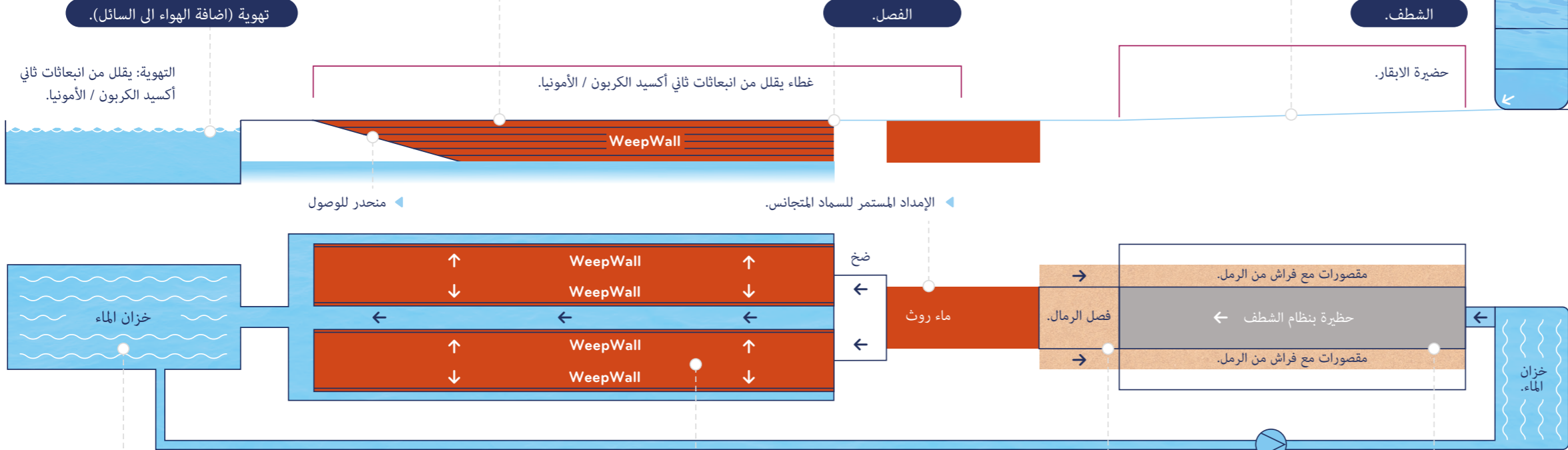
يحتوي السماد المجفف الذي ينتجه الجدار الشبكي أيضًا على العديد من العناصر الغذائية ، وهو محسن جيد للتربة.
السماد المجفف من الجدار الشبكي قابل للتخزين في أكياس البلاستيك.
يعتبر السائل الناتج عن التنظيف سمادًا مثاليًا للأراضي العشبية.



المشبكات مثبتة بين الأعمدة.



الحوض تقريبا ممتلئ.



الرؤية الجانبية.

الرؤية من الأعلى.

- تقليل غاز الميثان بنظام مفتوح بنسبة تصل إلى ٥٠٪
- قيمة السماد أفضل بسبب المادة المجففة.
- حوضان الجدار الشبكي يمكن استخدامها بالتناوب.
- تغطية الجدار الشبكي من الأعلى ومن الجوانب للحد من الانبعاثات (التشريع الهولندي).
- يستخدم الجاذبية بدلاً من الطاقة والتكنولوجيا والصيانة.
- تجميع مياه الأمطار ١ مترمكعب بالسنة اعتماداً على الطقس.
- طول الجدار الشبكي ٣٥سم لكل بقرة وعرض ١٨ متر وارتفاع ٢,٤٠ مترًا.
- ١٢ اسبوعاً من التخزين. يجف من أربعة إلى ستة أسابيع بعد امتلاء الجدار الشبكي.
- اعتماداً على حجم الجدار الشبكي وعلى المناخ.
- إعادة استخدام المياه في الصومعة ، حوض الماء، بركة أو بحيرة، على سبيل المثال حفرة السماد القديمة.

- شطف حوالي ٣٥٠ لترًا لكل بقرة.
- أكثر صحية بفضل الشطف.
- أكثر صحية ونظيفة بفضل الفراش الرمي أو الحيوي.
- الانحدار ١ إلى ٣٪
- لا أرض زلقة بسبب الروث.
- الرمال قابلة لإعادة الاستخدام حتى ٨٥٪
- يجف بعد مدة ٣٠ يوماً.
- رمل خشن لأفضل النتائج.