

NEW PROPLUS® AQUA-PHIX™

Giảm độ pH của đất an toàn và nhanh chóng để lớp cỏ khỏe hơn và rậm rạp hơn.

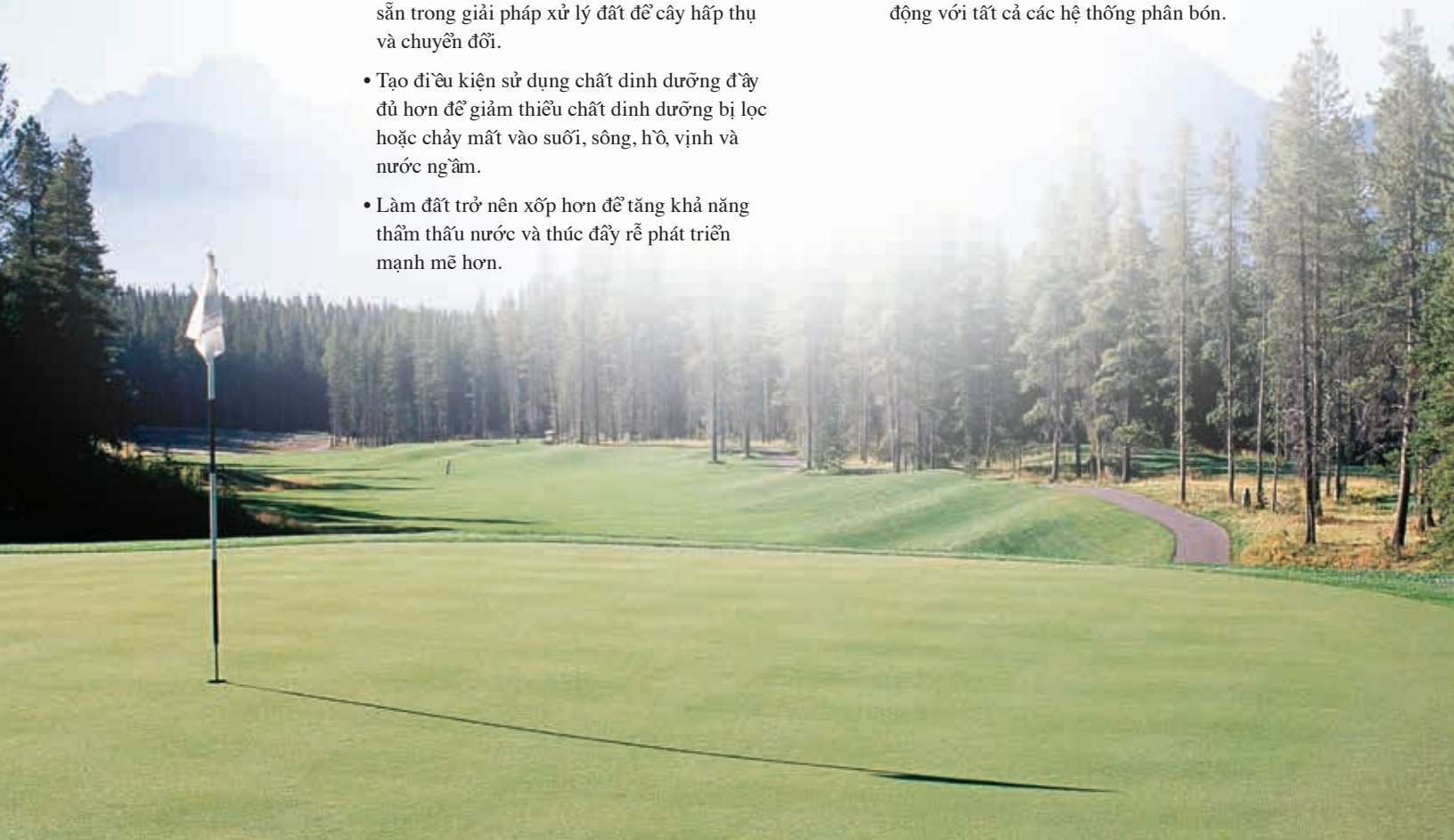
Aqua-pHix™ Mới là hỗn hợp độc quyền chứa axit đệm tạo chelate với độ pH < 1,0 được thiết kế để giúp kiểm soát nước cứng và đất có tính kiềm cao. Hỗn hợp này an toàn cho người, thiết bị và sân cỏ, hiệu quả hơn bất kỳ loại axit hóa dạng phun xịt nào khác trên thị trường, và là phương pháp xử lý hiệu quả nhất về chi phí.

ProPlus Aqua-pHix từ Profile được chứng minh là:

- Giảm nhanh độ pH trong giải pháp xử lý đất để tạo điều kiện thuận lợi hơn về mặt hóa học cho cây phát triển.
- Rửa sạch lượng muối không mong muốn và giảm lượng bicarbonat trong đất.
- Giúp cho các chất dinh dưỡng như nitơ, photpho, kali, canxi, sắt, kẽm và các chất khác có sẵn trong giải pháp xử lý đất để cây hấp thụ và chuyển đổi.
- Tạo điều kiện sử dụng chất dinh dưỡng đầy đủ hơn để giảm thiểu chất dinh dưỡng bị lọc hoặc chảy mất vào suối, sông, hồ, vịnh và nước ngầm.
- Làm đất trở nên xốp hơn để tăng khả năng thẩm thấu nước và thúc đẩy rễ phát triển mạnh mẽ hơn.

ProPlus Aqua-pHix có sẵn theo ba công thức phù hợp với phương pháp áp dụng ưu tiên của bạn:

- **Hạt**—Chất axit hóa dạng hạt duy nhất có sẵn để tạo lớp phủ và sức khỏe hiệu quả về chi phí.
- **Phun**—Đã được chứng minh là an toàn để sử dụng với các thiết bị phun thường dùng.
- **Phân bón**—Có công thức đặc biệt để hoạt động với tất cả các hệ thống phân bón.



Tại sao ProPlus® Aqua-pHix™ là giải pháp tốt nhất của bạn cho đất có năng suất cao hơn.

Aqua-pHix an toàn hơn:

Không giống như axit sunfuric thường được sử dụng, axit đệm tạo chelate đã được chứng minh trong thử nghiệm độc lập là không phá hủy da và không ăn mòn đối với các thiết bị phun hoặc tưới, bao gồm đồng, đồng thau và nhôm. (Nên sử dụng tỷ lệ pha loãng tối thiểu 50:1 khi tiếp xúc với kẽm).

Thử nghiệm độc tính tế bào của bên thứ ba chứng minh Aqua-pHix, được áp dụng ở tỷ lệ pha loãng tối thiểu 25:1, sẽ không đốt cháy cỏ. Để biết thêm thông tin về kết quả của thử nghiệm này, vui lòng liên hệ với chuyên gia Profile Golf™ của bạn.

Aqua-pHix hiệu quả hơn:

Axit đệm tạo chelate có độ pH < 1,0 hiệu quả nhanh chóng để làm giảm độ pH của đất, hỗ trợ quá trình nảy mầm, giữ chất dinh dưỡng và hòa tan bicarbonate không mong muốn.

Chất này làm giảm lượng natri tích tụ để cải thiện khả năng thẩm thấu nước và thoát nước, và tối đa hóa khả năng hình thành và mật độ của cây.

Kết quả bạn nhận được cao gấp hai lần so với sản phẩm axit dạng phun xịt hàng đầu trên thị trường, theo ghi nhận từ thử nghiệm của bên thứ ba. Thêm vào đó, Aqua-pHix không bao gồm nitơ, một số sản phẩm đưa nitơ vào để tạo ra lợi ích bề ngoài tức thời.

Aqua-pHix hiệu quả về chi phí:

Chừng nào nước cứng còn tồn tại, tình trạng đất của bạn sẽ có vấn đề. Aqua-pHix là phương pháp dễ nhất và tiết kiệm chi phí nhất để xử lý nước cứng khi được sử dụng một cách ổn định.

Chi phí ban đầu và chi phí trong khi sử dụng thấp hơn đáng kể so với các loại axit hóa thường được sử dụng nhất trên thị trường, theo ghi nhận từ thử nghiệm của bên thứ ba.

Tìm cách xử lý phù hợp cho đất của bạn.

Để tối ưu hóa việc quản lý lớp cỏ của bạn, hãy thực hiện kiểm tra đất toàn diện để xác định các chất dinh dưỡng có khả năng bị thiếu hụt. Chuyên gia Profile Golf có thể đưa ra các khuyến nghị về việc nên thêm sản phẩm Profile nào vào đất của bạn. Để tìm hiểu đầy đủ về loại đất, bạn cần phân tích các khu vực sau đây:

Tính chất của đất

- Giá trị pH
- Tỷ lệ phần trăm chất hữu cơ
- Độ dẫn điện (EC)
- Tổng lượng muối hòa tan (TDS)
- ppm natri
- Tỷ lệ hấp thụ natri (SAR)

Độ bão hòa cơ bản CEC

- Kali (K%)
- Magiê (Mg%)
- Canxi (Ca%)
- Natri (Na%)
- Hydro (H%)
- Tổng CEC

Dòng sản phẩm chất sửa đổi đất Profile Golf bao gồm một loạt các sản phẩm có thể sử dụng trên cơ sở ổn định để xử lý cả đất kiềm và đất axit. Đối với đất có giá trị pH nhỏ hơn 6,3, chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng các chất sửa đổi như ProPlus® Neutralime™ dạng khô hoặc dạng lỏng chứa nguyên liệu đá vôi phản ứng nhanh để điều chỉnh độ pH trong quá trình hạt nảy mầm và tại vùng rễ phát triển. Đối với đất có giá trị pH trên 7,3, bạn nên sửa đổi đất bằng axit đệm Aqua-pHix.

BA CÔNG THỨC MANG LẠI KẾT QUẢ TỐI ĐA.

Nếu kiểm tra đất của bạn xác nhận giá trị pH của đất là 7,4 hoặc cao hơn, Aqua-pHix™ có thể cải thiện nhanh chóng và đáng kể giải pháp xử lý đất. Có sẵn ở ba công thức an toàn khác nhau và, Profile Golf™ có thể kiểm soát dễ dàng mức độ bicarbonate trong đất của bạn với chương trình áp dụng ổn định và dễ đo lường.

CÔNG THỨC HẠT CỦA AQUA-PHIX™

Phủ lên trên

Với một lần áp dụng nhanh chóng và tưới nước, Aqua-pHix có thể cải thiện tình trạng đất của bạn. Phủ nguyên liệu lên trên, sau đó rửa sạch đất ngay lập tức làm giảm nồng độ bicarbonat, muối hòa tan, natri và lưu huỳnh trong khi tăng độ axit. Thường xuyên áp dụng để duy trì độ pH và bicarbonate thích hợp. Để có kết quả lâu dài hơn, hãy xem xét sử dụng theo cách sục khí.

Đưa vào quá trình sục khí

Đưa Aqua-pHix vào hoạt động sục khí tiêu chuẩn hoặc dịch vụ DryJet để tăng độ axit cho đất của bạn. Đưa vào các lỗ sục khí với số lượng để xuất 200 lbs/1.000 foot vuông để cải thiện ngay lập tức và thông khí lâu dài. Ngoài ra, lợi ích giữ nước và oxy của Profile™ Porous Ceramic (PPC) sẽ cải tạo cấu trúc của đất về lâu dài. Kiểm tra các nồng độ trong đất sau sáu tuần để xác định khi nào cần xử lý bổ sung.

Tỷ lệ áp dụng

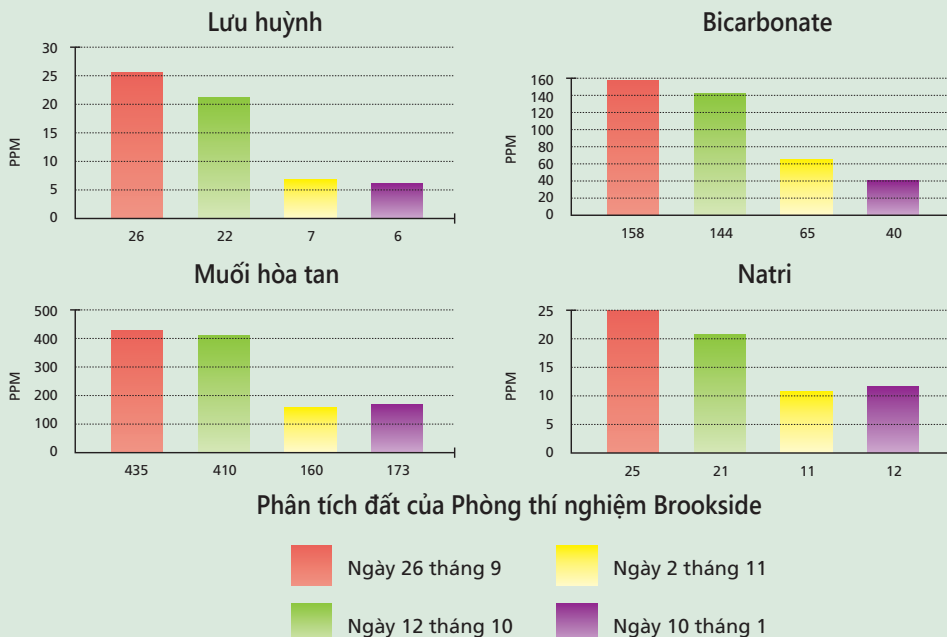
	Phủ lên trên
50 Bicarbonate ppm	2,5 lbs / 1,000 ft ²
100 Bicarbonate ppm	5 lbs / 1,000 ft ²
200 Bicarbonate ppm	10 lbs / 1,000 ft ²
300 Bicarbonate ppm	15 lbs / 1,000 ft ²
400 Bicarbonate ppm	20 lbs / 1,000 ft ²
450 Bicarbonate ppm	22,5 lbs / 1,000 ft ²



Nghiên cứu tình huống hiệu quả của công thức hạt Aqua-pHix™

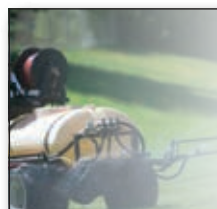
Trên thảm cỏ của Sân golf Grapevine ở Grapevine, Texas, Aqua-pHix dạng hạt đã được thêm vào hỗn hợp bột lỗ với tỷ lệ tối thiểu 200 lbs/1.000 foot vuông bằng hệ thống Drylect. Sau đó, các mẫu đất được lấy bốn lần trong khoảng thời gian 105 ngày. Kết quả cho thấy điều kiện đất được cải thiện liên tục trong suốt quá trình thử nghiệm của Phòng thí nghiệm Brookside:

- Giảm 77% lưu huỳnh
- Giảm 75% bicarbonate
- Giảm 60% muối hòa tan
- Giảm 52% natri



CÔNG THỨC PHUN AQUA-PHIX™

Có sẵn ở dạng bình 2,5 gallon tiện lợi, Aqua-pHix được chứng minh là an toàn khi sử dụng với các thiết bị phun thường dùng, bao gồm cả các bộ phận như đồng, đồng thau và nhôm. Vui lòng lưu ý trong các vùng sử dụng thép mạ kẽm, nên sử dụng tỷ lệ pha loãng tối thiểu 50:1.



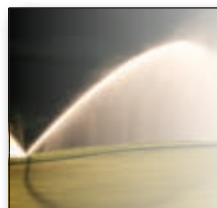
Tỷ lệ áp dụng

	Phun*
50 Bicarbonate ppm	1 gal / mẫu Anh
100 Bicarbonate ppm	2 gal / mẫu Anh
200 Bicarbonate ppm	4 gal / mẫu Anh
300 Bicarbonate ppm	6 gal / mẫu Anh
400 Bicarbonate ppm	8 gal / mẫu Anh
450 Bicarbonate ppm	9 gal / mẫu Anh

* Dựa vào độ cứng của nước tưới. Dùng 1-9 gal trong 50-450 gal nước trên mỗi mẫu Anh để có tỷ lệ pha loãng tối ưu là 50 phần nước: 1 phần Aqua-pHix.

CÔNG THỨC PHÂN BÓN AQUA-PHIX™

Tương thích với tất cả các hệ thống bón phân, Aqua-pHix có sẵn ở dạng thùng lớn 55 gallon an toàn và dễ sử dụng. Aqua-pHix được chứng minh là an toàn cho con người và chất liệu như đồng, nhôm và đồng thau. Cho dù bạn chọn công thức nào, hãy sử dụng sản phẩm thường xuyên để kiểm soát nước cứng và bicacbonat.



Tỷ lệ áp dụng

	Bón phân**
50 Bicarbonate ppm	5 gal / 100,000 gal nước
100 Bicarbonate ppm	10 gal / 100,000 gal nước
200 Bicarbonate ppm	25 gal / 100,000 gal nước
300 Bicarbonate ppm	45 gal / 100,000 gal nước
400 Bicarbonate ppm	70 gal / 100,000 gal nước
450 Bicarbonate ppm	85 gal / 100,000 gal nước

** Tốc độ pha loãng tối thiểu 25 phần nước: 1 phần Aqua-pHix.

Nghiên cứu thực địa công thức phun Aqua-pHix

Một nghiên cứu thực địa đã được Turf Diagnostics thực hiện để xác định ảnh hưởng của Aqua-pHix đến khả năng dịch chuyển của muối trong khoảng thời gian thực hiện tưới nước. Một mẫu kiểm tra và ba lần lặp lại đã được xử lý bằng dung dịch Aqua-pHix 0,125%.

Dữ liệu cho thấy các mẫu với Aqua-pHix đã lọc được lượng muối nhiều hơn bốn lần so với các mẫu đất không được xử lý theo đo lường ở cả nước lọc ra ngoài và đất.

Kết quả kiểm tra vườn ươm

Các phép đo đất mẫu		
	pH	ppm muối
Đất không được xử lý	7,8	70,4
Xử lý 1	6,2	12,8
Xử lý 2	6,4	12,8
Xử lý 3	6,1	12,8

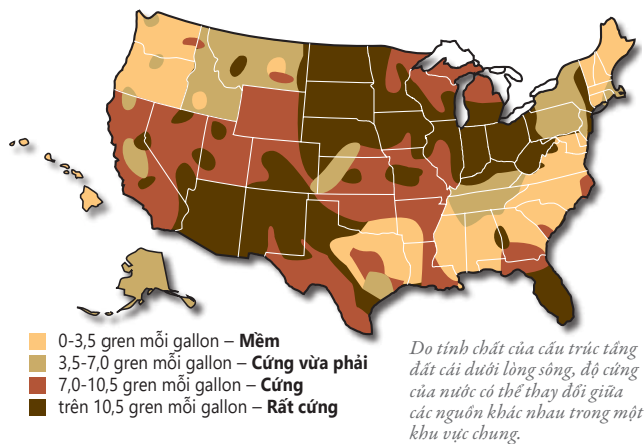
Cải thiện nước, tăng cường đất.

GIỚI THIỆU PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ AXIT ĐỘC ĐÁO, TÁC DỤNG NHANH TỪ PROFILE.

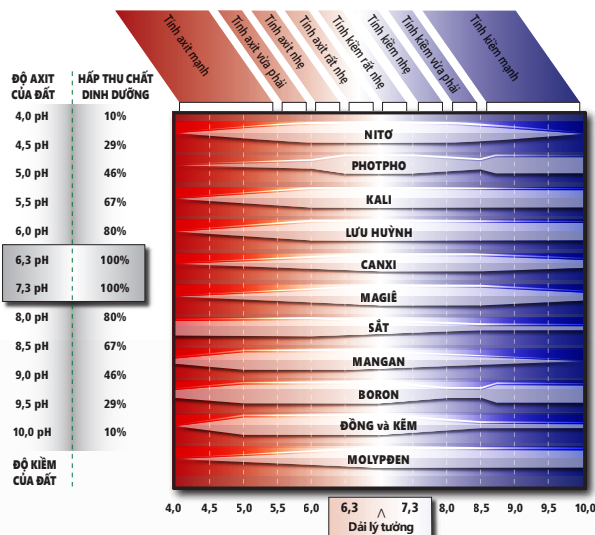
Phần lớn nước Mỹ đều có nước cứng chứa hàm lượng canxi cao. Khi tưới nước cho sân cỏ, đất sẽ mang các tính chất của nước cứng. Theo thời gian, đất sẽ hình thành bicarbonate, làm đất bị bịt kín và có độ kiềm cao, ngăn chặn nước thấm thấu và khả năng giữ lại các chất dinh dưỡng như nitơ, photpho, kali, canxi, sắt, kẽm và các chất khác cần thiết để hình thành lớp cỏ khỏe mạnh.

Mặc dù đây là một thách thức lâu dài, biện pháp xử lý nước thường xuyên có thể cải thiện giải pháp xử lý đất. Bằng cách thay đổi nước cứng bằng Aqua-pHix mới, độ pH của đất giảm đáng kể khiến hạt giống dễ nảy mầm, giải phóng các chất dinh dưỡng quan trọng và tăng khả năng hòa tan của canxi để tăng cường hiệu quả của phân bón, khả năng thấm thấu nước và thoát nước.

Nước cứng gây ra các vấn đề về đất ở hầu hết Hoa Kỳ

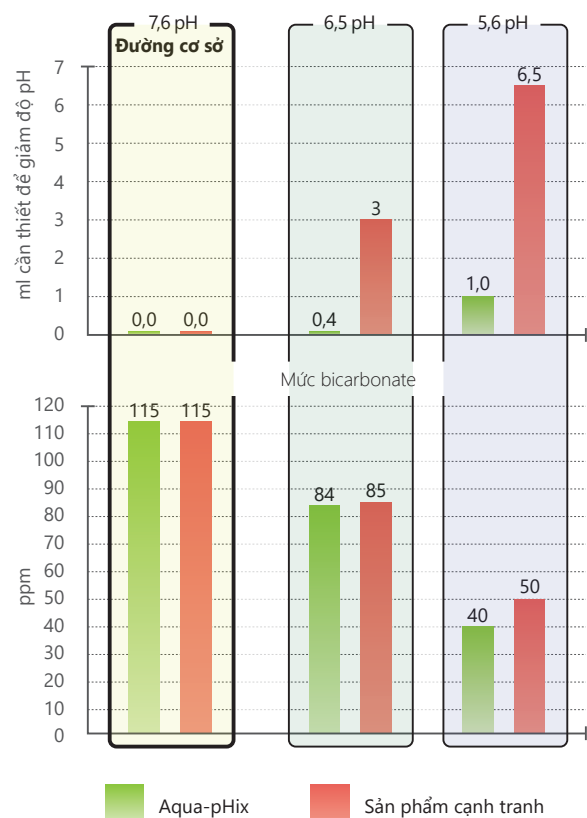


Các vùng được nêu bằng màu đỏ vừa và đỏ sẫm để bị ảnh hưởng nhất của nước cứng. Việc sử dụng thường xuyên Aqua-pHix có thể giúp đưa độ pH trở lại vùng hiệu quả hơn trong khoảng từ 6,3 đến 7,3.



Các chất dinh dưỡng "thải bỏ" có thể chuyển vào các loại thực vật thiếu dinh dưỡng và non yếu có chất dinh dưỡng bị lọc hoặc mất quá nhiều. Các chất thải cũng có thể làm tăng chi phí phân bón một cách không cần thiết.

So sánh chuẩn độ cạnh tranh



Sản phẩm cạnh tranh cần số lượng nhiều hơn 6 lần để giảm độ pH xuống 5,6.

Aqua-pHix giảm nồng độ bicarbonate xuống chỉ còn 40 ppm so với 50 ppm của sản phẩm cạnh tranh.

Nguồn duy nhất cho giải pháp xử lý đất trong bảo trì và xây dựng.

Profile Golf[®] là chương trình đầu tiên và duy nhất thuộc loại này, giúp các kiến trúc sư, nhà xây dựng và giám sát sân golf phối hợp chặt chẽ với nhau trong việc tìm kiếm các giải pháp xử lý đất cho cả bảo trì và xây dựng. Các chuyên gia của chúng tôi sẽ giúp bạn phân tích đất, giải thích kết quả và đề xuất cách sử dụng tốt nhất cho các sản phẩm Profile để giúp bạn thiết lập và dễ dàng duy trì lớp cỏ đẹp hơn.

TRONG ĐẤT:

Các sản phẩm và giải pháp nông học đảm bảo rễ phát triển mạnh và lớp cỏ khỏe mạnh lâu dài.

TRÊN MẶT ĐẤT:

Các sản phẩm đổi mới chống xói mòn trên sườn, bờ kênh, bờ biển, bờ suối và vùng đất ngập nước trong khi giảm thiểu rủi ro cho môi trường.

BÊN CẠNH BẠN:

Green Design Engineering[™] đảm bảo khả năng hỗ trợ liên tục từ chuyên gia nông học và kiểm soát xói mòn nhằm giúp bạn lựa chọn và sử dụng đúng sản phẩm để đạt được kết quả tối đa.

Để tìm hiểu thêm hoặc thiết lập việc dùng thử ProPlus Aqua-pHix, vui lòng truy cập profileproducts.com hoặc gọi điện để trao đổi với chuyên gia Profile Golf theo số +1-847-215-1144.



Solutions for your Environment[®]

PROFILE Products LLC

750 W. Lake Cook Rd., Suite 440 • Buffalo Grove, IL 60089 U.S.A.
+1-847-215-1144 • profileproducts.com

©2020 PROFILE Products LLC

ProPlus là nhãn hiệu đã đăng ký của PROFILE Products LLC.

Aqua-pHix, NeutraLime, Profile Golf, PECS và Green Design Engineering là các nhãn hiệu của PROFILE Products LLC.

DryJect là nhãn hiệu đã đăng ký của DryJect services, LLC.

PG-08vie 03/20