

TourTurf® StandUp & Poa Buster

Kaliumsilicat für ein aufrechteres Wachstum und schnellere Greens
6 % Kiesel (Si) + 12,5 % Kali K



Wichtige Vorteile:

- Kiesel in Pflanzen trägt dazu bei, die Zellwände zu stärken, und er wird in der Epidermis der Blätter eingelagert.
- In Rasen tritt Kiesel in intrazellulären Strukturen wie Kieselzellen in der Epidermis entlang der Mittelrippe der Blätter auf.
- Reduzierter Wasserverlust in Perioden mit trockenem Wetter.
- Erhöhte Ballgeschwindigkeit und schnelleres Spiel auf dem Green.
- Führt zu einem gleichmäßigeren Mähen und einem besseren Aussehen des Rasens, insbesondere bei Sportrasen.
- Kiesel trägt dazu bei, die Blätter anzuheben und gibt einen saubereren Schnitt auf Plätzen mit gewöhnlichem Weidelgras.
- Kann als ein Teil eines integrierten Programms verwendet werden, um zur Vermeidung von Blattfleckenkrankheit durch Härtung der Zellwände beizutragen.
- Erleichtert die Entfernung des jährlichen Blütenstands auf einjährigem Rispengras.
- Bei der Einsaat wird die Anwendung von Kiesel zu aufrechten Poa Blütenständen und einer besseren Einsammlung der Grasschnitte oder Vertikutieren führen.
- Führt zu einem besseren Mähen des Rasens bei ungleichmäßigem Frühjahrswachstum.
- Fördert fruchtbares Wachstum in viel genutzten Bereichen.
- Neues, einzigartiges Produkt, das insbesondere für Rasen formuliert wurde.

Funktion:

StandUp führt zu einem schnelleren Rollen der Bälle auf langsamen Greens und kann dazu verwendet werden, Poa Blütenstängel einfacher von Greens zu entfernen. Seit Kurzem besteht in der Sportrasenbranche ein Interesse an der Nutzung von Kiesel als Pflanzenwachstumszusatz, nicht zuletzt, weil es jetzt neue Beweise dafür gibt, dass eine regelmäßige Anwendung von Kieselprodukten das Wachstum und die Entwicklung des Rasens fördert, insbesondere in Perioden mit Stress oder ungünstigen Wachstumsbedingungen.

Kiesel ist eines der meist verbreiteten Bodenminerale. Eigentlich kommt nur Sauerstoff in größeren Mengen im Boden vor. Doch ein großer Teil des Kiesels, der im Boden enthalten ist, kommt in unauflöselichen Formen wie Siliziumdioxid oder Eisen- und Aluminiumsilikaten vor, die von der Pflanze nicht aufgenommen werden können. Pflanzen nehmen Kiesel am einfachsten in Form von Orthokieselsäure auf, die sich in der Bodenlösung auflösen und die von verwitterten kieselbasierten Mineralen oder Kaliumsilicat, zugefügt als Kieseldünger, gebildet werden.

Die nützlichen Wirkungen von Kiesel wurden bei Platzrasen sorgfältig untersucht und umfassen eine höhere Stärke in den Zellwänden und steifere Blätter, eine höhere Toleranz gegenüber Umweltbelastungen sowie eine reduzierte Empfindlichkeit der Pflanze gegenüber Schädlingen und Krankheiten.

Kiesel wird zusammen mit dem Wasserstrom von den Wurzeln bis hinauf in die Sprosse transportiert. Hier wird er in der Epidermis der Blätter, dem Xylem, den Zellwänden und der Cuticula-Schicht eingelagert, wenn das Wasser verdunstet. Die Einlagerung von Kiesel in der Epidermis und den Zellwänden führt zur Entwicklung aufrechterer Blätter und einer dickeren, kräftigeren Cuticula-Schicht, was die nicht-stomatale Transpiration und Wasserverlust begrenzt.

Anwendung:

	StandUp	Wassermenge	Fläche
Fine turf	10 l	Min. 500 l	1 ha

Das Produkt kann zu jedem Zeitpunkt des Jahres verwendet werden, vorausgesetzt die Oberfläche ist trocken und es steht kein Regen an.

Kann alle 2 Wochen in der gesamten Saison verwendet werden. Vor Wettbewerben, 2 bis 4 Tage vor dem Startdatum, um die beste Wirkung zu erzielen. Nachwässern nicht erforderlich.

E. Marker A/S
Padborgvej 3, Bov
DK-6330 Padborg
Telefon +45 74 67 08 08
Telefax +45 74 67 08 90
salg@emarker.dk

TourTurf® ist ein registriertes Warenzeichen das der Firma E. Marker A/S gehört.

www.emarker.dk Tel. +45 74 67 08 08

