

TourTurf® StandUp & Poa Buster

Kaliumsilikat för upprätt gräsväxt & Poa minskning

6 % Kisel (Si) + 12,5 % Kalium (K)



Funktion:

Intresset för användning av kisel som växttillskott har på senare tid ökat inom turfgräsbranschen. Regelbunden användning av kisel har nämligen visat sig bidra till att gräset växer och utvecklas bättre. Det gäller inte minst under perioder av stress eller i övrigt ogynnsamma förhållanden.

Kisel är ett av de vanligast förekommande mineralerna i våra jordar. Bara syre förekommer mer rikligt i jorden. En stor del av den kisel som finns i jorden förekommer endast i icke-löslig form, som kisel-dioxid eller järn- och aluminiumsilikat, som gräset inte kan ta upp. Kisel tas enklast upp som ortokiselsyra, som är lösligt i jorden och bildas efter att kiselbaserade mineraler vittrat sönder eller genom att kiselbaserad gödning, till exempel kaliumsilikat, tillsätts.

De gynnsamma effekterna av kiselgödsel på gräs har varit föremål för omfattande studier som bland annat visat att kiselgödsel förbättrar cellväggarnas styrka och hjälper bladen att växa upprätt. Det hårdar också gräset, så att det kan stå emot miljörelaterad stress bättre, samtidigt som det blir mindre känsligt för skadegörare och sjukdom.

Kisel transporteras tillsammans med transpirationsströmmen via xylemet från rötterna till skotten, och lagras sedan i bladens epidermisceller, xylemkärl, cellväggar samt kutikulaskikt efter att transpirationsvattnet avdunstat. Ackumuleringen av kisel i epidermiscellerna och cellväggarna leder till att bladen växer mer upprätt och att de får ett tjockare och starkare kutikulaskikt som begränsar den icke-stomatala transpirationen och vattenförlusten.

Användelse:

	StandUp	Vattenvolym	Yta
Fin turf	10 liter	Min. 500 liter	1 Ha

Produkten kan användas när som helst under året om gräset är torrt och regn inte väntas.

Kan tillföras två gånger i veckan under säsongen. Inför turneringar tillförs produkten två till fyra dagar före startdatum för bästa resultat. Kräver ingen bevattning.

De viktigaste fördelarna:

- Kisel bidrar till att stärka cellväggarna och finns i bladens epidermisceller.
- I gräs uppträder kisel i intracellulära organ, t.ex. i kiselcellerna i bladytans epidermis, längs bladens huvudnerv.
- Minskad förlust av vatten under perioder med torrt väder.
- Ger ökad bollhastighet och snabbare spel.
- Ger enhetligare klippning och snyggare turf, speciellt på arenor.
- Kisel bidrar till att lyfta upp bladet, vilket ger ett renare snitt på banor med vanligt rajgräs.
- Kan användas som en del av ett helhetsprogram för att förstärka cellväggarna och på så sätt förhindra bladfläcksjuka.
- Underlättar borttagning av fröställningarna på vitgröe.
- Tillförsel av kisel under den period då gräset går i frö underlättar borttagning genom vanlig klippning eller vertikalskärning tack vare att gräset reser sig.
- Ger bättre resultat vid klippning efter ojämn tillväxt under våren.
- Bidrar till frodig tillväxt i områden med tung trafik.
- Ny unik produkt, speciellt utformad för turfgräs.

Ecoturf AB
Telefon: 08-555 36 115
info@ecoturf.se
www.ecoturf.se

TourTurf® är ett varumärke som tillhör E. Marker A/S

www.ecoturf.se

Tel. +46 (0)8-41 04 09 72