



GroGreen® Pond Relief – biologisk trådalgefjerner

Hurtigtvirkende bekæmpelse af trådalger i søer og damme med lille vandgennemstrømning

GroGreen Pond Relief er et naturligt, ugiftigt, mikrobiologisk produkt der effektivt bekæmper trådalger i søer og damme med lav vandgennemstrømning.

Trådalger udgør et problem i mange næringsrige søer, hvor massive forekomster kan resultere i dårlige iltforhold og udkonkurrering af søens gavnlige planter. De dårlige iltforhold kan føre til fiskedød, lugtgener og øget frigivelse af næring fra bunden. Desuden nedsætter trådalgerne søens æstetiske værdi og rekreative muligheder, i form af lystfiskeri, badning og sejlads.

FAKTA:

Bassinforsøg i 2007 med GroGreen Pond Relief sammenholdt med afprøvningserne i Billeddammen ved Gråsten Slotshave og på Bro Bålsta Golfbane i Sverige viser, at produktet kan være et effektivt middel til bekæmpelse af trådalger. GroGreen Pond Relief reducerede i forsøg udført af vandbiolog Carsten Bjørn mængden af trådalger med ca. 75 %.

Når GroGreen Pond Relief tilsættes vil mikroorganismene hurtigt brede sig i vandet og hjælpe med til at optage overskydende og udvaskede næringsstoffer. Næringsstofferne bliver bundet i mikroorganismene og indgår på den måde i søens fødekæde. Dermed bliver der færre næringsstoffer tilgængelige for algerne, hvilket betyder klarere vand og mindre risiko for algeopblomstringer. Ved at tilføje Pond Relief® løbende gennem algerne vækstperiode opretholdes en høj biomasse af mikroorganismer, hvilket sikrer en lav mængde næringsstoffer tilgængelig for algerne.

GroGreen Pond Relief er effektiv mod trådalger som Cladophora, Rhizoclonium, Spirogyra, Vaucheria og Ulothrix og har mindre effekt på encellede alger som eksempelvis Microcystis og Anabaena. Produktet hjælper også til hurtigere nedbrydning af overskydende organisk materiale.

Effekten af GroGreen Pond Relief er størst ved gode iltforhold, idet bakterierne bruger ilt til nedbrydningen af næringsstoffer og organisk materiale. Det er derfor en fordel at anvende produktet sammen med et beluftningsanlæg, der kan sikre mikroorganismene optimale forhold.

GroGreen Pond Relief er et biologisk nedbrydeligt, miljøvenligt produkt, som er ugiftigt for mennesker, fisk og vandets øvrige dyre- og planteliv.



Bro-Bålsta Golfklub 3/6 2004 med kraftig trådalgeforekomst.



Bro-Bålsta Golfklub 23/6 2004.

Anvendelse

GroGreen Pond Relief tilsættes når algerne vækstsæson starter i det tidlige forår (april). Derefter tilsættes det løbende gennem hele vækstsæsonen, oftest frem til slutningen af september, afhængig af vejforholdene.

- Produktets effektivitet er størst ved vandtemperaturer over 13° C.
- Anbefalet pH-værdi i vandet mellem 5,5 og 8,5.




FØR
 Mandag, 4. juli 2005

EFTER
 Lørdag, 17. september 2005

Søen i Gråsten Slotshave.


 Mikroskopisk foto af
 trådalger.

Væsentligste anvendelsesområder

- Biologisk bekæmpelse af trådalger
- Reduktion i indholdet af tilgængelige næringsstoffer
- Til forebyggende vedligeholdelse af vandområder
- Til søer, damme, vandhazarder og vandingstanke.

Fordele

- Hurtigvirkende naturlig løsning
- Bekæmper trådalger, reducerer lugtgener og øger vandets klarhed
- Biologisk nedbrydeligt og ugiftigt for mennesker og vandets dyre- og planteliv
- Let at anvende – pakket i praktiske vandopløselige poser (Solu-Pak).

Brugsanvisning

GroGreen Pond Relief tilsættes ved at fordele produktet jævnt over hele vandoverfladen. Kan enten tilsættes fra båd eller fra bredden. Solu-Pak poserne kan kastes ud på vandoverfladen fra bredden.

- Håndteres med tørre hænder eller med handsker
- Fordel pulveret jævnt over hele vandets overfladeareal.

Generelle forholdsregler

- Produktet kræver ingen særlige forholdsregler ved udbringning
- Opbevares tempereret, tørt og uden direkte sollys. Opbevares frostfrit.
- Holdes væk fra børn og dyr
- Kan skade hvis produktet indtages
- Skal ikke inhaleres
- Kan give irritation af hud og øjne.

Pakningsstørrelser

- 200 gram (20 poser pr. karton, rækker til 40.000 liter)
- 10 kg spand bestående af 25 x 400 gram vandopløselige poser (Solu-Pak).

Dosering:

Vanddybde	Anvendelse	Hypighed	Dosering
Mindre end 1 meter	Første tilsætning Vedligeholdelse	Hver 30. dag Hver 30.-60. dag	300 g/100 m ² overfladeareal 120 g/100 m ² overfladeareal
Mere end 1 meter	Første tilsætning Vedligeholdelse	Hver 30. dag Hver 30.-60. dag	500 g/100 m ² overfladeareal 200 g/100 m ² overfladeareal

Effekten holder cirka en måned under normale betingelser. I perioder med varmt og stille vejr, har algerne har optimale vækstbetingelser. Under disse forhold kan det derfor være nødvendigt at tilsætte GroGreen Pond Relief oftere end angivet ovenfor, helst med 2-3 ugers mellemrum.



Bestillingsnr.:

200 g (30121)
 10 kg spand (33121)

Anvendelse:

J F M A M J J A S O N D

Indhold:

En blanding af 6 forskellige bakteriekulturer – mere end 10¹² (en billion) mikroorganismer pr. pose (450 gram). Bakterierne er naturligt forekommende mikroorganismer, der findes naturligt i søer og vandområder.

Distribution og forhandling:

E. Marker A/S
 Okslundvej 8, Bov
 DK-6330 Padborg
 Tlf.: +45 74 67 08 08
 E-mail: info@emarker.dk
 www.emarker.dk
 www.grogreen.dk

