



For more info

TourTurf® Thatch-Less® ETD

Enzyme Thatch Degradere

Biologisk filtkontrol for lignin og cellulose.



Enzymer reducerer filt, nedbryder lignin og cellulose og giver sunde, faste spilleflader.

TourTurf® Thatch-Less® ETD Enzyme Thatch Degradere er en biologisk aktivator til hurtig nedbrydning af filt og indeholder et bredt spektrum af effektivt virkende laccase- (>10.000 AU/L*) og cellulaseenzymer (>250.000 AU/L*), kulhydrater, wetting agent, tang og 4 forskellige cellulaseproducerende mikroorganismer (5×10^9 CFU/ml). Filt-kontrol er nøglen til sundt græs, uafbrudt infiltration af næringsstoffer og vand i rodzonen og faste, ægte, spilbare overflader.

Denne kombination giver op til 25 % dokumenteret reduktion af resterende organisk materiale (filt) i sportsgræs, som typisk består af 25 % lignin og 75 % cellulose eller hemicellulose. På grund af præstationspresset på sportsgræs er det vanskeligt at få de organiske komponenter i strålaget til at nedbrydes let uden det værdifulde enzym- og mikrobielle input fra TourTurf® Thatch-Less® ETD.

Kombinationen af let aktive enzymer og stabilt fungerende mikroorganismer i dette bioprodukt gør det muligt at nedbryde og omdanne det svært nedbrydelige filt til plantenæringsstoffer, sukker og jordhumus mere effektivt. De 4 gavnlige Bacillus-stammer, der udgør "kernekonstortiet" af mikroorganismer i produktet, er B. subtilis, B. licheniformis, B. amyloliquefaciens og B. pumilus.

Denne unikke og meget effektive biologiske løsning er udviklet af danske og britiske forskere til kontrol af filt og organisk materiale i sportsplæner. Vores mikroorganismestammer er fuldt sporbare via genomisk analyse (DNA-fingeraftryk).

Garanteret indhold

"Thatch degrading" enzymer:

- Cellulaseenzymer (>250.000 AU/L*)
- Laccase-enzymet (>10.000 AU/L*)
- Kulhydrater 2,0%
- Afspændingsmiddel 2,0%
- Tangekstrakt 5,0%

"Thatch degrading" mikroorganismer:

- Produktet indeholder fire forskellige cellulaseproducerede mikroorganismer.
- Bacillus licheniformis $1,25 \times 10^9$ cfu/ml
 - Bacillus amyloliquefaciens $1,25 \times 10^9$ cfu/ml
 - Bacillus subtilis $1,25 \times 10^9$ cfu/ml
 - Bacillus pumilus $1,25 \times 10^9$ cfu/ml
 - I alt $5,0 \times 10^9$ cfu/ml

De anvendte enzymer stammer fra naturligt forekommende svampe, og nedbryder alle former for cellulose, hemicellulose og lignin.

pH: 7

Densitet: 1,03

Dyser: Sprøjtedyser til store dråber.

Produktets egenskaber udnyttes optimalt ved mellem 15 og 30 °C.

Det forfiltrerede produkt passerer let gennem et 100-mesh (150-mikron) sprøjtefilter – det mindste, der typisk bruges på sprøjter.

Thatch-Less®
Organic Matter Control



Anvendelse



4 gange – med 10 dages intervaller og ved over 15 °C.



Reduktion af filt: 10L/ha blandet i 700 L vand.
Dry Patch Reduktion: 20L/ha blandet i 700 L vand.
Fairy Ring Reduktion: 20L/ha blandet i 700 L vand.
Reduktion af oliespild: 20L/ha blandet i 700 L vand.



Synergi med FTD, OXT, MCB, EXC & EPT



Bestillingsnummer

8592
2 x 10 liter pr. karton