



For more info

TourTurf® Thatch-Less® ETD

Enzyme Thatch Degradier

Biologische Filzkontrolle für Lignin und Cellulose



Enzyme reduzieren Rasenfilz, bauen Lignin und Zellulose ab und sorgen so für gesunde, feste Spielflächen.

TourTurf® Thatch-Less® ETD Enzyme Thatch Degradier ist ein biologischer Aktivator für den schnellen Abbau von Rasenfilz und enthält ein breites Spektrum an wirksamen Laccasen (>10.000 AU/L*), und Cellulaseenzyme (>250.000 AU/L*), Pflanzenzucker, wetting agent, Seetang und 4 verschiedene Cellulase produzierende Mikroorganismen (5×10^9 CFU/ml). Die Bekämpfung von Rasenfilz ist der Schlüssel zu gesundem Rasen, ungestörter Nährstoff- und Wasseraufnahme in die Wurzelzone und festen, ebenen, bespielbaren Flächen.

Diese Kombination führt zu einer nachgewiesenen Reduzierung der organischen Rückstände (Thatch) in Sportrasen um bis zu 25 %, die typischerweise zu 25 % aus Lignin und zu 75 % aus Zellulose oder Hemicellulose bestehen. Aufgrund der hohen Leistungsanforderungen an Sportrasen ist es schwierig, die organischen Bestandteile der Thatch-Schicht ohne die wertvollen Enzyme und Mikroorganismen aus TourTurf® Thatch-Less® ETD leicht zu zersetzen.

Die Kombination aus aktiven Enzymen und gleichmäßig wirksamen Mikroorganismen in diesem Bioprodukt ermöglicht es, schwer abbaubaren Rasenfilz effektiver abzubauen und in Pflanzennährstoffe, Zucker und Bodenhumus umzuwandeln. Die vier nützlichen Bacillus-Stämme, die das „Kernkonsortium“ der Mikroorganismen in diesem Produkt bilden, sind B. subtilis, B. licheniformis, B. amyloliquefaciens und B. pumilus.

Unsere Mikroorganismenstämme sind durch Genomanalyse (DNA-Fingerabdruck) vollständig rückverfolgbar.

Garantierter Inhalt

Filz abbauende Enzyme:

- Cellulase-Enzyme (>250.000 AU/L*)
- Laccase-Enzyme (>10.000 AU/L*)
- Kohlenhydrate 2,0%
- Wetting Agent 2,0%
- Algenextrakt 5,0%

Filz abbauende Mikroorganismen:

- Das Produkt enthält vier verschiedene cellulaseproduzierende Mikroorganismen.
- 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
 - Insgesamt $5,0 \times 10^9$ cfu/ml

Die verwendeten Enzyme werden aus natürlich vorkommenden Pilzen gewonnen und bauen alle Formen von Zellulose, Hemizellulose und Lignin ab.

pH-Wert: 7.

Dichte: 1,03.

Spritzdüsen: Düsen für größere Tröpfchen.

Optimale Produktleistung zwischen 15 und 30 °C.

Das vorgefilterte Produkt passiert problemlos 100er-Sprühfilter (150 µm) – den kleinsten gängigen Filter in Sprühgeräten.



Anwendung



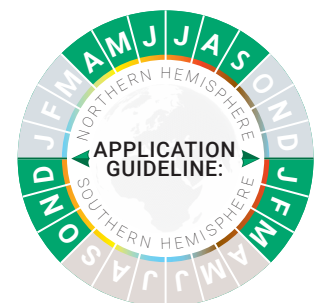
4-mal, alle 10 Tage bei über 15 °C.



Filzabbau: 10L/ha, vermischt mit 700 L Wasser.
Trockenflecken: 20L/ha, vermischt mit 700 L Wasser.
Hexenringe: 20L/ha, vermischt mit 700 L Wasser.
Ölverschmutzung: 20L/ha, vermischt mit 700 L Wasser.



Synergie mit FTD, OXT, MCB, EXC & EPT



Bestellnummer

8592
2 x 10 Liter pro Karton