

THATCH・ZYME®

最新 / 最強のサッチ分解酵素ラッカーゼ

サッチザイム

難分解なリグニン分解酵素
“ラッカーゼ” 濃縮剤

SPRAYABLE THATCH CONTROL

- 土壌有機物の分解を根本的に解決します！
- 気温・地温に左右されない最強の分解力！
- 寒地芝、暖地芝どちらの土壌環境も大きく改善します
- 芝の健全化・管理軽減・プレイアビリティ向上のための新技術です！



3.8L

(1L, 2L 容器もございます)

サッチザイムは、芝のリグニン分解の有効性が証明されている唯一の酵素『ラッカーゼ』を提供しています。

サッチザイムは、サッチを構成し劣化しにくい『リグニン』を分解する唯一の酵素『ラッカーゼ』の濃縮液であり、リグニンが原因で長年分解されず堆積する有機物残渣を根本的に分解し、除去します。



TESTED

全米のコースで試験実施
革新的な効果証明済み



PROVEN

大学・研究機関
圃場試験で検証済み



SIMPLE

月1回あるいは2回散布

MORE INFO

お問い合わせ

総代理店：バイケミックジャパン株式会社

〒2013-0013 東京都中央区日本橋人形町3丁目6-7 人形町共同ビル7F

TEL: 03-6661-6460 FAX: 03-6661-6460

sales@bichemic.com/ <https://bichemic.com>

THATCH-ZYME®

HOW IT WORKS : サッチザイムの科学

サッチザイムは、多くの問題を引き起こす有機物残渣のサッチを根本的に分解する噴霧タイプのサッチ分解剤です。刈り取り茎葉部（刈かす）は分解しやすい繊維質のセルロースが多くセルラーゼ酵素剤と土壌菌の分泌する同酵素で容易に分解できます。

一方、匍匐茎、地下茎、カタビラの茎やひげ根は難分解性木質繊維の“リグニン”を多量に含んでいるためほぼ分解されません。これが過剰な有機物残渣の主たる構成物質です。このリグニンを分解できるのは酵素の“ラッカーゼ”のみであり一部の真菌類が生産し分泌するものの温度などに左右され分泌量は徹底的な分解に不十分です。これらの問題解決のため最新の発酵技術によって世界初のラッカーゼ高濃度剤“サッチザイム”が開発されました。過剰なサッチを物理的な手法で除去する事無く分解し自然に返すので、管理者と芝に負荷がなくプレイヤーに喜んで頂ける新技術です。

《主成分》ラッカーゼ・発酵エキス・食品添加物（保存剤として）

（使用方法）

処理の対象となる芝のリグニン量は、寒地型芝と暖地型芝によって違い、カタビラなどの雑草は発生量によって異なります。状況に応じて散布 / 噴霧量を調整して下さい。

（推奨散布 / 噴霧量）

* 推奨水量 : 100cc ~ 200cc

: 200cc の場合 4 週間に 1 回の原液量推奨

ベント芝 / 砂質土壌

芝の成長期 : 0.06ml ~ 0.12ml / m² 2 週間に 1 回

0.12ml ~ 0.24ml / m² 4 週間に 1 回

暖地芝・フェアウェイ・ティー・競技場

芝の成長期 : 0.07ml ~ 0.14ml / m² 2 週間に 1 回

0.14ml ~ 0.28ml / m² 4 週間に 1 回

（参考噴霧プログラム）

寒地芝 : サッチの堆積重度 : 3 月 ~ 7 月の間に 2 ~ 3 回散布

軽度 : 4 月 ~ 7 月の間に 1 回散布

暖地芝 : 堆積度合・キノコ対策に応じ積雪、凍結期を除き随時

- * 温度を問わず作用しますので状況に応じ調整可能です。
- * 液体肥料・界面活性剤・その他噴霧剤などと混合できます。
- * 噴霧後は必ず 100cc ほどの水量で後散水して下さい。
- * ツアーターフ ETD・FTD との別施用も効果を高めます。その際は ETD、FTD の使用量は半量をお勧めします。

製造元 : ZymeCO. 日本総代理店 : バイケミックジャパン株式会社

（テストA）

サッチザイム
テスト前
2023年8月
Before



サッチザイム
テスト後
2023年12月
施用期間
8~12月
1回噴霧
After



（テストB）

（OM%の高いベント+ポアティーにおける分解試験）

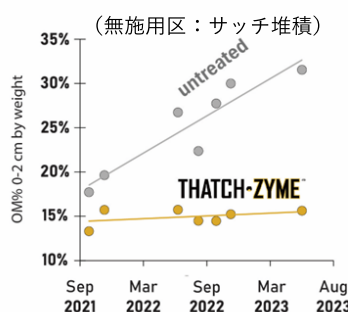


Fig. 1 Shows how THATCHZYME works to manage thatch over time on a Bent/Poa tee

（左記無施用区への施用）

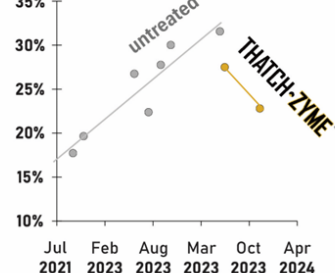


Fig. 2 Next THATCHZYME is used to treat and reverse thatch in the former untreated control plots.

（効果の検証）

テストA：本グリーンにおける表層0-6cmの有機物残渣/サッチ大幅除去

テストB：表層0-2cmに存在していた有機物残渣/サッチの蓄積を2年間抑制

テストコース：Woodmoor カントリークラブ（米国コロラド州・開業2000年）

Learn how THATCH-ZYME can make your job easier and golfers happier

www.thatchzyme.com