

コ・エンザ

Co - ENZA

特 長

本品は、植物が体内で行っている酵素反応の活性を潤滑にさせる働きがあるので、芝生に絶え間なくストレスがかかるグリーンなどで、ダメージを受けにくくし、回復促進が進むことが期待できます。

- ・芝生の pH 調整 (サンドグリーンのアルカリ化を抑制)
- ・色だし促進効果 (黄化症の発生抑制と改善)
- ・夏場に肥料といっしょに散布すると吸収が良くなる
- ・着色剤と組み合わせるとグリーンでは色の乗りが良くなり、長期間効果が持続する

性 状

ほとんど無臭のやや黄色味がかった白色の粉状 (普通物)

かさ比重 : 約 1.2

pH : 約 3.2 (500 倍希釈液)

使用方法

水に溶かして散布

使用場所	薬 量	散布水量	使用方法
ベントグリーン	0.5 ~ 1g/ m ²	1ℓ / m ² 以上	水 1,000ℓ に 0.5 ~ 1kg 入れ 1,000 m ² に散布
コウライグリーン	0.5 ~ 2g/ m ²		水 1,000ℓ に 0.5 ~ 2kg 入れ 1,000 m ² に散布

※ブルーグラスは感受性が高いので、水量を増やすなど、芝種や季節により加減して下さい。

注意事項

- 本品は水に溶けるまで、やや時間を要しますのでタンクに投入中も、散布中も攪拌を続けて下さい。
又、噴口から未溶解の分がしたり落ちないように注意して下さい。
- 作業はゴム手袋を着用して下さい。長時間素手でふれていると手が荒れます。
又、誤って眼に入った場合はすぐ水で洗って下さい。
- 作業衣等に付着すると変色することがありますのでご注意下さい。
- 高温時の使用や、多施用は芝の葉が褐変することがありますので、その様な場合は充分散水して下さい。
又、夏場の散布間隔は 10 ~ 15 日間を空けるか、散布後のスプリンクラー散水を 10 分以上行って下さい。
- 通常散布の折も、施用後充分な灌水をおすすめします。
- 吸湿し易いので 1 袋毎使い切るように散布設計して下さい。
- 他の資材と初めて混用する時はテストした後に散布して下さい。

包 装

2kg × 10 袋

販
売
店



芝生薬剤の開発・輸出入
株式会社 **トモグリーン・ケミカル**

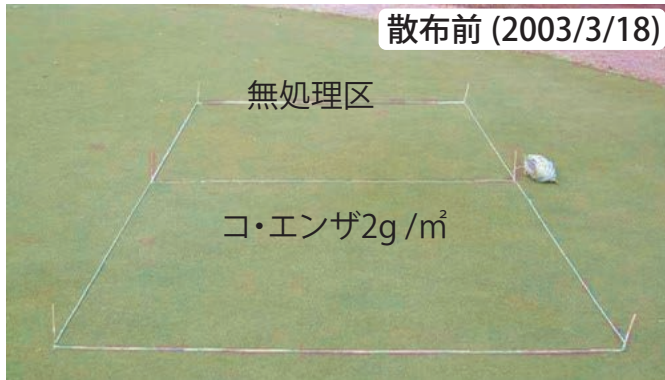
〒420-0816 静岡市葵区沓谷 5 丁目 9-12
TEL 054-264-2151 FAX 054-264-2153
<http://www.tomo-green.com>

コ・エンザの働き

芝生は水、光、肥料などを吸収し、植物内で生化学反応を行って糖やアミノ酸を生成します。生化学反応には、酵素が関与しており、この酵素反応が始まると、必ず補酵素が消費されます。従って、酵素反応を潤滑に行なうには、絶えず補酵素を供給する必要があります。

ベントグラスに対する活性試験

静岡県内ゴルフ場
ベントグラスパッティンググリーン



散布翌日には、コ・エンザを処理した区画だけ、はっきりと芝生の色が出ているのが確認できた。

こぼれ話

コ・エンザ？ サンユウテイコエンザ？ 落語の師匠のような名前ですが、・・・違います。

コ・エンザイム (Co-enzyme= 補酵素) という学術用語から命名した生体機能増強資材です。

酵素の多くは単独ではその機能が発揮されず、補酵素の助けを借り（ために助酵素とも云う）複合体を作って酵素活性を発現する。又、補酵素は酵素反応で消費されるので、反応をすすめるためには補酵素を絶えず供給しなければならない。
(日経バイオ辞典、生物化学辞典より抜粋)

豆知識

植物と酵素・補酵素の関係

植物に関与する酵素は膨大であり（一説には 1000 種以上）、一概に酵素といっても様々な働きがあります。植物に必要なものといえばアミノ酸です。アミノ酸の形になって初めて養分として細胞間に移動されるのです。このアミノ酸が生成される過程でも様々な酵素・補酵素が働いています。

アミノ酸合成経路 (グルタミン酸生成)

一つ一つの反応に酵素・補酵素が関係します

