

フロラティンの土壤微生物資材



バイオーム・メディック・シリーズ

土壤微生物バイオームを理解し利用する：

多様性・生態・機能・特殊性の理解

それらの総合的な機能と働きを芝草管理に活用

芝の健康度を改善し、ストレス耐性を強化

薬剤、肥料の効果的な使用

このシリーズの資材に含まれる主な土壤微生物と、それらの注目される機能：

アゾトバクター・ビネランディー：

- ◇ 多くの植物ホルモンの生成
- ◇ ビタミンなどの抗酸化物質の生成
- ◇ シデロフォアの分泌

クロストリジウム・パステウリアヌム：

- ◇ 発酵によって炭水化物を酪酸、抗酸化物質として働く酢酸に変換
- ◇ 炭水化物を分解する能力
- ◇ 空気中の窒素同化

ラクトバチルス・アシドフィルス（アシドフィルス乳酸菌）

- ◇ 病原菌に対する防御的な役割
- ◇ 有機物の生物分解促進
- ◇ 通気性の良い団粒構造の発達

バチルス・サブティリス属

- ◇ 枯草菌
- ◇ 糖化菌として生成したアミラーゼでアミノ酸を糖に分解

バイオーム・メディックの3資材



オペレーター

① 根圏培地の病原菌抑制と、根を強化させる微生物群

含まれている微生物：

- アゾトバクター・ビネランディー
- クロストリジウム・パステウリアヌム
- ラクトバチルス・アシドフィルス菌
- バチルス・サブティリス菌属

4つの土壌微生物の組合せは、土壌病原菌の抑制・防除の機能に注目した資材です。
土壌微生物の働きで病気予防を行い、芝の健康を維持するための資材です。



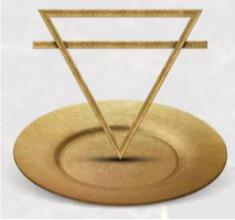
パースファインダー

② 土壌内栄養素の生物分解を促進し、栄養素吸収を高める微生物群

含まれている微生物：

- アゾトバクター・ビネランディー
- クロストリジウム・パステウリアヌム
- ラクトバチルス・アシドフィルス菌

3つの土壌微生物の組合せは、土壌栄養素を分解し可溶性に変える機能に注目した資材です。
土壌内栄養素の生物分解を活発にし、植物の栄養素吸収回路に働きかけて、栄養素吸収を高めるための資材です。



バイオM.R.E

③ 植物生理反応を促進すると同時に、土壤微生物と植物の餌となる糖類を含んだ資材。

含まれている微生物：

- アゾトバクター・ビネランディー
- ラクトバチルス・アシドフィルス
- 糖類（グルコース、スクロース、フルクトース、マルトースを含む）

2種類の微生物と糖類の組合せは、土壤微生物の餌となる糖類を投与することで微生物群の増加と繁殖を促すと同時に、それら微生物の機能に含まれる光合成反応やエネルギー生成の活性化を目的としています。又、これらの糖類は、植物の活性を高める働きもあります。

使用方法：(3材共通)

- 地温 10℃になったら使用可能です。地温が 10℃以下になるまで使用を継続してください。

- 施用量： グリーン 0.20~0.25ml/m² 30日間隔
 ティー & FW 0.10~0.20ml/m² 30日間隔

荷姿： 946ml/ボトル
(比重： 1.016)

- 散布水量： 80ml~200ml/m²
散布後は、後散水で溶剤を地際部以下に落としてください。
- 混合散布： 殺菌剤、殺虫剤との混合散布が可能です。事前にジャーテストをお勧めします。
フロラティン社の土壤資材（オキシフロアを除く）との混合散布が可能です。
タンクミックスの順番については、“タンクミックスの手順”をご覧ください。
- 保存： 保存は 7℃以上の環境で、日光の当たらない暗い場所で保存してください。
開封後は速やかに散布することをお勧めします。
未開封のボトルの有効期限は、製造日から 2 年間です。
- 注意： 輸送中にボトルが膨張して変形することが、稀に起こります。
その時は、蓋をゆっくりと開けてボトル内に溜まった気体を排出してください。
資材の有効性、使用に関して問題はありません。

さらに！DNA 鑑定に基づく最新の土壌微生物分析も登場！

「ビークロップ」分析の主な評価・診断項目：



- ◎ 栄養素の循環
- ◎ 病害リスク
- ◎ 微生物の多様性・機能性

薬剤節約効果で SDGsにも貢献！

分析は、採取した土壌サンプルを、弊社に送って頂くだけで簡単に行えます。

サンプルの取り方：

- 郵送用のビニール袋に、コース名&住所、ホール名、採取日、芝種を記入し準備する。
- 土壌サンプルを 300 グラム以上採り、ビニール袋に入れる。
- 土壌サンプルを冷蔵便で、以下の住所に送ってください。
- 送る際には、電話でご連絡ください。

送り先：

フロラティンジャパン(株)

東京都中央区入船二丁目 10-7、八弘ビル 4階

電話： 03-3523-4882 担当： 清野

サンプルを米国の検査機関に送りますので、結果が出るまでに二カ月程度お待ち頂いております。
ご質問などありましたら、弊社取扱い代理店、又は弊社までご連絡頂きますようお願い申し上げます。



Rooted in Science

2024.07.04