

モンティー・
リキッドカーボン

Seed Trader
Benidai

MONTY'S LIQUID CARBON

土壌の力を**最大限**に引き出す 高濃度腐植酸含有 土壌改良剤



強力な土壌改善能力

良質な腐植土の生成

天然成分で環境に無害

内容量:9.4ℓ/本

モンティー・リキッドカーボンは、
皆さまのこんな「困った」にお勧めです

- ☑ 土質が重度の粘土質である
- ☑ 長年の植栽により土が圧密化している
- ☑ 圧密化や硬土層の影響で、土地の水はけが悪い
- ☑ 土質が砂質で、保湿力を高めたい
- ☑ 土壌の通気性を高め、植物の根の発達環境を最適にしたい
- ☑ 土地の部位により植物の成長にムラがある
- ☑ 土壌の植物生産性を最大化したい

〈有効成分〉

モンティー・リキッドカーボン (MLC) は、炭素や有機物を土壌に供給する、高レベルの活性腐植質を含んだ土壌改良剤です。

腐植酸自体が、土壌中のバクテリアが効果的な活動をするための基盤づくりにおいて「触媒」の役割を果たしていることは、重要なポイントです。

MLC1本中
(9.4ℓ)

全有機炭素成分 (TOC) : 2%
腐植酸 (亜炭に由来) : 4%
水 (H₂O) : 94%

生産性に乏しい土壌を豊饒な土壌に変え、
良質な腐植土を生成するモンティ-リキッドカーボン。
腐植酸が窒素やカリウムなどの貯蓄源として機能し、土壌本来の保水力や保肥力を改善させます。また、微生物を活性化させ、肥料成分との相乗効果も発揮します。

モンティ-リキッドカーボン(MLC)の特長

- 効果として、①土壌構造の改善 ②保水力の増進 ③土壌の膨軟化 ④通気性の改善 ⑤有機質の増加 が挙げられます。
- 腐植酸は、団粒化を助けることで ①土壌の空隙化 ②土壌温度の調整 ③保水力と酸素保有力の増進 などの効果があります。
- 酸素と栄養供給力の改善により、微生物の活発な働きを促し、土壌のサイクルを活性化します。
- MLCは陽イオン置換容量を約25meg/100g ~ 600meg/100g以上に増進することで土壌中エネルギーを高めます。このことは重要かつ良いインパクトを植物の組織、そして細胞構造にまで与えます。
- 団粒化による通気性の改善は、灌水などの管理の省力化が可能です。

腐植酸とは？

腐植酸は有機質の分解の結果生み出されたものであり、土壌窒素、カルシウム、マグネシウム、その他の微量元素の貯蔵源として機能し、土壌の①土壌構造 ②排水力③保水力を改善します。また、植物の成長を刺激し、土壌の保肥力(交換容量)を増進させる微生物の栄養源としての役割も果たしています。

フィールドテスト報告(アメリカ合衆国カリフォルニア州サリナス 2004.8実施)

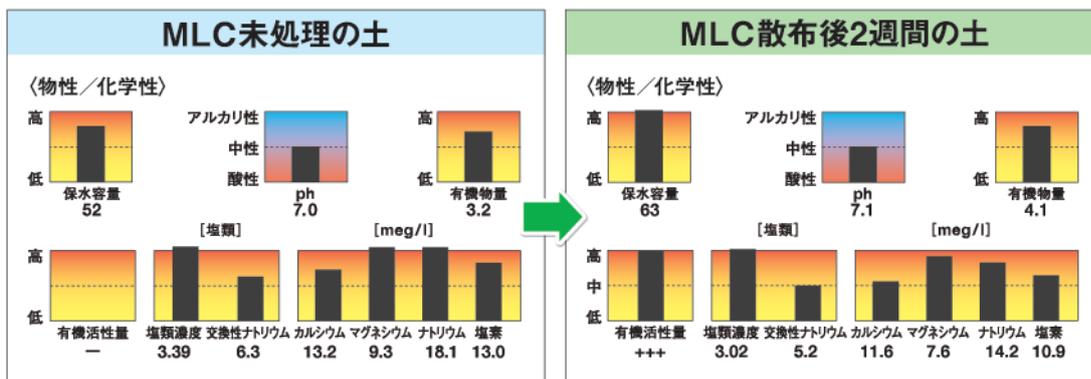
条件:同じ土地の一区画で、未処理の土とMLC水溶液散布の土の比較試験を行ったところ、2週間後、以下の結果が得られました。

- ①保水力(SP)の増加:21%
- ②FIZZ値(土壌中の有機活性量)の劇的な変化
- ③21%のナトリウムの減少を含む塩分の低下
- ④カルシウム・マグネシウム値の、効果的利用に適したバランスへの変化
- ⑤土壌中栄養物の、ほぼ全ての項目における値の上昇(いくつかは成分の欠陥なく、ほぼ50%の伸びを示しました)

■性能試験データ



※色、キメ、塊の大きさに違いが認められます。



散布例

1㎡当たり本液0.5ccを目安とします。
(500cc ~ 1ℓ 散布で1000 ~ 2000倍)
散布時期は秋及び春が適しています。

※モンティ-リキッドカーボンは肥料やその代替物ではなく、土壌改良剤としてお客様の施肥計画と併せて使用されることを意図して製造されております。

環境に無害な天然成分

モンティ-リキッドカーボンは100%天然成分から生成されており、完全に安全で全ての芝生・農業用途において無害です。本製品がアメリカのみならず、世界中で使用されている理由はこんなところにもあります。

【販売店】

【輸入・販売元】

紅大貿易株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田3-2-12 クリハラビル

TEL:03-3256-0551(代) FAX:03-3254-7126

http://www.benidai.co.jp/ seed@benidai.co.jp

【製造元】 アメリカ/モンティ-社