

モンティ  
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



**MONTY'S LIQUID CARBON**



3つのメリット

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

モンティ・リキッドカーボンは、  
以下の項目に該当する皆様にお勧めです

- ① 土質が重度の粘土質である
- ② 長年の植栽により土が圧密化している
- ③ 圧密化や硬土層の影響で、土地の水はけが悪い
- ④ 土質が砂質で、その保湿力を高めたい
- ⑤ 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
- ⑥ 土地の部位により植物の成長にムラがある
- ⑦ 土壌の植物生産力を最大化したい

*Check!*

#### 有効成分

■モンティ・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作りにおいて「触媒」の役割を果たしていることは、重要なポイントです。

全有機炭素成分(TOC)	: 2%
腐植酸(亜炭に由来)	: 4%
水(H <sub>2</sub> O)	: 94%

## モンティ-リキッドカーボン

生産性に乏しい土壌を豊饒な土壌に変え、  
良質の腐植土を生成するモンティ-リキッドカーボン。  
環境に無害で確かな土壌改善能力を発揮します。

## 【MLCの特長】

- I 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。
- II 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。
- III 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。
- IV MLCは陽イオン置換容量を約25 meg/100gから600 meg/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。
- V 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？

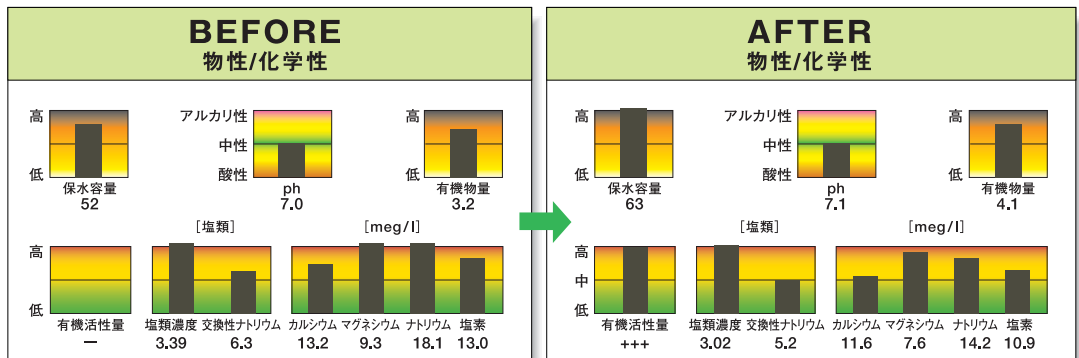
腐植酸は有機質の分解の結果生み出されたものであり、土壌窒素、カルシウム、マグネシウム、その他の微量元素の貯蔵源として機能し、①土壌構造 ②排水力 ③保水力を改善します。また、植物の成長を刺激し、土壌の交換容量を増進させる微生物の栄養源としての役割も果たしています。

## 性能試験データ



左:MLC 未処理の土 右:MLC散布後 2週間の土

※色、キメ、塊の大きさに違いが認められます。



## 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:●場所は同じ土地の一区画で行う。●未処理/MLC水溶液散布。※2週間後、以下の結果が得られた。

- 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%の伸びを示した)

## 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。※MLC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現在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。

## 環境にも無害な天然成分

MLC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/

【製造元】**アメリカ/モンティ-社**