

正式名称:オーガニック・マテリアル(Organic Material)

# ORGM

## 特長と効果

- ★特殊技法により、腐植化に必要な微生物の液体栄養有機物が完成しました。
- ★化学肥料多用土壌での腐植化促進、農薬多用土壌での腐植化促進。
- ★フルボ酸鉄(二価鉄)による光合成促進。
- ★フルボ酸鉄(二価鉄)によるリン酸・ケイ酸の吸収率増大。

## 腐植前駆物質とは・・・ 腐植前駆物質とフミン酸・フルボ酸の相違点

有機物が腐植に変化する過程物質を“腐植”から抽出すると、これらの抽出物質は上記の“腐植”の機能とされる諸効果を顕著に示します。私たちはこの物質を“腐植前駆物質”と呼びます。ところが有機物がフルボ酸・フミン酸にいたる変化経路をたどった安定的最終物質で珪酸等の無機物を2~50%程度含有した複合物質は“腐植”の機能とされる薬効を全く示しません。



### G's-Adjust の 10 大効果

1. 物理性の改善
2. 化学性の改善
3. CECの向上
4. 残留農薬の除去
5. サッチ堆肥化促進
6. 発根促進
7. 免疫機能の向上
8. 農薬の効果促進
9. 紫外線害の緩和
10. 抗酸化能力

## <ORGM の特長と効果>

- ★ 腐植前駆物質の生成に必要なものは、活性化有機物+フェノール基(OH)を持つ微生物の代謝物+活性化ケイ酸塩(シリケート)です。
- ★ 有機物を特殊技法により発酵させ、肥料成分(N・P・K)を含まない、液体化した栄養有機物です。
- ★ リードアップを添加する事により、腐植化サイクルに入った活性化有機物を高濃度含有しております。
- ★ ORGM を散布することにより、腐植化に必要なフェノール基(OH)を持つ微生物の栄養源になります。
- ★ 特殊技法により発酵させているため、病原菌の栄養源にはなりません。
- ★ フルボ酸鉄(二価鉄)の効果により、光合成能力が向上し、糖の生成が高まります。
- ★ フルボ酸鉄(二価鉄)の効果により、土壌中のリン酸やケイ酸の吸収効率が向上します。

### ORGM が必要な土壌

- ◎新規造成グリーン及びグラウンド
- ◎農薬を多用している土壌
- ◎サンドベースで緩衝能力の低い土壌
- ◎腐植化を早期に進めたい土壌
- ◎化学肥料を多用している土壌

## <ORGM の効果を高める資材>

### ①リードアップ・ターフとの混用により、土壌の腐植化を促進します。

リードアップ・ターフ・・・活性物質(フルボ酸)：増殖物質(栄養源) 9：1  
 ORGM・・・活性物質(フルボ酸)：増殖物質(栄養源) 1：9

### ②G's-Adjustとの混用により、土壌の腐植化を促進します。

※G's-Adjustには活性化ケイ酸塩(シリケート)が多く含まれています。

## <ORGM の使用量>

散布量	2cc～5cc/m <sup>2</sup> (新規造成時は5cc～10cc/m <sup>2</sup> )
散布水量	200cc～500cc/m <sup>2</sup> 散布後は軽く後散水して下さい。
※リードアップ・ターフ2cc～2.5cc/m <sup>2</sup> と混用散布して下さい。	

- 注意事項
- 使用前に必ず袋に記入されている使用方法及び注意事項を読み正しく使用してください。
  - 食べ物ではないので誤飲、誤食のないようにしてください。
  - 使用後は密閉し、直射日光を避けた乾燥した場所に保管してください。
  - 散布の際、目に入らないように注意し、目に入った場合は、直ちに水で洗眼してください。
  - 芝生保管：開封したら早く使い切って下さい。使い残しは密封して直射日光の当たらない場所に保管して下さい。

### 製造販売

株式会社  G-stage

〒841-0075  
 佐賀県鳥栖市立石町2066-2  
 TEL:0942-83-0859

### 取扱店



株式会社クルーガー

☎305-0035 茨城県つくば市松代 3-17-33

☎ 029-886-5001  
 fax 029-886-5003