

深海のミネラル (古代の海底腐植)

MM 土

マリネックス
ミネラル土壌

生物の起源は海!!

海は資源の宝庫!!

深海のミネラル(海洋性珪藻土)・腐植が土を変える!!

●連作・輪作が続かなくなった!

●休耕田(畠)を再開したい!

●毎年、客土が要る!

●多湿地・乾燥地帯等!



MM土



散布圃場



ポット



セルトレー

《マリネックス ミネラル土壌の効果》

- 初期の生育から細根の発生がよい
- 微量要素が多い為、徒長苗になりにくい
- 根の活着が早期になる
- 連作障害の回避
- 土壌中の残留農薬及び有毒ガスの吸着・除去
- 堆肥の軽減及び還元力が増す

○夏期の高地温障害対応

- ① 保水の長期持続
- ② かん水の早い地中拡散
- ③ かん水温の長期持続
- ④ 土壌の pH の上昇抑制
- ⑤ 根焼け・葉焼け予防
- ⑥ 地中微生物(常在菌等)の活動活性

★細根の発生が良い為、育苗中に肥料不足が発生した場合は液肥を追肥してください

MM土(マリネックスミネラル土)

(I) MM土は古代の深海から 21世紀への贈り物

MM土は数百万年前の海底に堆積した動植物のプランクトンの遺骸や微生物が分泌する酵素等、昆布を母体にした腐植土(腐植物質)で、過去の何回かの地殻変動による隆起により、現在は海岸近くに埋没しています。永年の自然現象による影響を受けず、今も不断の状況で集積・分散・再合成を続けています。成分はヨード・ビタミン・カルボン酸・アミノ酸・腐植酸等となっています。

(II) MM土は畜産用飼料!?

飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律(昭和 28 年法律 35 号)

第 18 条規定(飼料製造業の届出証明) 平成 3 年 4 月 25 日 3B 蓄第 684 号 農林水産省 畜産局

(III) MM土の各種成分分析 (社)日本油糧検定協会による

| ①組成 | | ②ビタミン群 | |
|----------------|--------|----------|---------|
| 水分 | 58.17% | 粗脂肪 | 0.52% |
| 粗蛋白質(N × 6.25) | 7.03% | 粗灰分 | 56.66% |
| 粗纖維 | 9.18% | 糖質 | 26.61% |
| 窒素(ケルダール法) | 1.12% | アンモニア態窒素 | 61mg/kg |
| 有機物 | 43.34% | | |

③成分分析

| | | | |
|----------|--------------|--------|------------|
| ケイ素 | 18.88% | 全クロム | 18.4mg/kg |
| 鉄 | 2.41% | コバルト | 2.63mg/kg |
| カリウム | 1,060.0mg/kg | マンガン | 81.8mg/kg |
| カルシウム | 2,750.0mg/kg | マグネシウム | 822.0mg/kg |
| アルミニウム | 2.51% | ナトリウム | 983.0mg/kg |
| ホウ素(水溶性) | 108.0mg/kg | リン | 337.0mg/kg |



(IV) MM土使用方法と使用量の目安

| 種類 | 栽培種 | 使用箇所 | 使用時期 | 使用対象と使用量 |
|-----|-------------------------------------|----------|---------|------------------------------------|
| 果菜類 | トマト・キュウリ・ナス・ピーマン 苺・メロン・カボチャ・オクラ等 | 育苗床(ポット) | 培養土作り | 培養土 400L 当り MM土 1kg |
| | | 本田 | 天地返し | 本田 10a当り MM土 40kg |
| 土物類 | さつまいも・じゃがいも・玉ねぎ 山芋・ニンニク・ラッキョウ等 | 本田 | 畝立て | 本田 10a当り MM土 60kg |
| 葉菜類 | ホウレンソウ・白菜・春菊 キャベツ・レタス・アスパラ等 | 育苗床(ポット) | 培養土作り | 培養土 400L 当り MM土 1kg |
| | | 本田 | 天地返し | 本田 10a当り MM土 40kg |
| 根菜類 | 大根・ニンジン・ゴボウ・カブ等 | 育苗床(ポット) | 培養土作り | 培養土 400L 当り MM土 1kg |
| | | 本田 | 畝立て | 本田 10a当り MM土 60kg |
| 果実類 | リンゴ・ナシ・柿・桃類・柑橘類 ベリー類・サクランボ等 | 根鉢廻り | 春先の根動き前 | 別紙資料「マリネックスによる果樹・植栽の株・根の再生と土壤改良」参照 |
| | | 本田 | 収穫終了時 | |
| 花卉類 | 菊・バラ・ユリ・ユーストマ パンジー・ビオラ・シクラメン等 | 育苗床(ポット) | 培養土作り | 培養土 400L 当り MM土 1kg |
| | | 鉢土 本田 | 畝立て | 本田 10a当り MM土 40kg |
| 水稻 | 米 | 育苗床 | 培養土作り | 培養土 400L 当り MM土 1kg |
| | | 本田 | 天地返し | 本田 10a当り MM土 40kg |

詳しくは下記までお問合せ下さい

《製造・販売》

〒591-8001 大阪府堺市北区常磐町3-8-5

株式会社 **マリネックス**

TEL 072-258-9071 FAX 072-258-9070

E-mail : info@marinex.co.jp

<http://www.marinex.co.jp>

《代理店》