

自然を大切に、動植物に優しく。
有機・低農薬・低化学肥料・低コスト農業を実現

GEF®

ジェフ

酸素が働く画期的な天然鉱物質素材

多用型土壌改良剤

畜産用強力脱臭剤

必須微量元素

土作りの基本は、有機質・酸素・そして失われた微量元素の補給です。

自然の力は偉大です。
必要なのは、光・堆肥、そして**GEF**。

沃豊グループ

GEF は、Golden Economical Farm (経済的な農場) を作りましょうの合い言葉で、グループだけが使用できる商標です。

1 土壤改良

酸化・還元

土中に酸素を送る

有機質(糞尿)は、微生物の餌です。土壌に多く投入するほど効果は高まります。

(二価鉄+酸素) → 根に酸素 → 根を活性化 → 発根を促進
土壌中の有害ガスを分解
好気性菌・バクテリア・微生物・酵素に酸素

増殖

有機物分解促進・土の団粒化・酵素の活性化



自浄作用活性化
濃度障害解消
塩基類減少
硝酸態窒素減少

※土中のガスは、「2脱臭」に準じます。
※濃度障害・硝酸態N過多は、総合的に解決します。
※塩類はGEFの鉄・マンガンが化合し、塩化第二鉄、塩化マンガンとなり流亡しやすくします。

2 脱臭

イオン交換及び反応



アンモニア → 硫酸・アミノ酸
生・化学反応

糞尿の脱臭
堆肥の早期分解
酸素供給
有害ガス除去

畜舎内外の環境浄化
健康な家畜

化学反応

硫化水素 → 有益な硫化鉄+水に変える

強力なイオン交換と共に酸素を多量に供給し、好気性菌、バクテリア、微生物の増殖を早めます。



3 微量元素

必須微量元素 (天然鉱物質)

ミネラル補給 植物及び微生物自体のバランスを整える

※作物に必要な必須微量元素が全てミネラルの状態に入っています。

土作りの基本は、有機質・酸素・そして失われた微量元素の補給です。糞尿処理等環境問題を抱える畜産農家と、耕種・園芸農家が手を取り合い安定して継続できる畜産と、土壌障害の無い素晴らしい土作りに取り組みませんか？ GEFがお手伝いいたします。

GEF®の使い方 (降雨前後に施用すると、効果が一層高くなります。)

【施用量は、栽培技術・圃場条件等によって異なりますが基本的には、下記の使用量を基準として使用してください。】

◆水稲・雑穀・園芸・(施設・露地)・家庭菜園・芝・庭園・観葉作物(盆栽等)

| 使用時期 | 使用量(10a) | 使用方法 |
|------------|---|---|
| 苗床作り | 苗土t当り350~500g | 苗土全体によく混合する |
| 育苗ポット仮植前 | 5~10g(育苗箱30cm×60cm) (10cmポットの場合、 3×6=18個に対して) | 水に溶き仮植前灌水施用 |
| 土作り時 元肥 | 5~10kg (連作障害圃場増量) | 圃場全面散布後耕耘 |
| 追肥 | 20~30日間隔1~2kg | 液肥施用の要領で水でもみ溶かし灌水パイプで十分に土に浸透させる 露地栽培の場合、雨降り前・灌水前にうね間施用 |
| 水稲 | 3~5kg | 代掻き前全面散布、有機質多用田・秋落田ガス発生田増量 |
| 有害ガス発生時 | 3~5kg | 畝全体に水に溶かし灌水又は散布後灌水 |
| 根腐れ発生時 | 3~5kg | 即全面施用 |
| 果樹 | 5~10kg | 春肥・秋礼肥・植替え時に施用 |
| 芝 | 1~2kg | 年数回水に溶かし散布 |
| 造園 | 3~5kg | 植替え時・弱った樹の樹勢回復時粉又は水に溶かして散布 |
| 観葉植物・盆栽 | 3,000倍に薄め根本にたっぷり(葉にかかったら水で洗い流す)、 どうしても鉢等の上よりかけるときは50,000倍以上にて試験散布後使用 | |

◆畜産(脱臭・良質堆肥作り)

| 使用目的 | 使用量 | 使用方法 |
|--------|------------------|----------------------------------|
| 畜舎内脱臭 | 100g | 200ℓの水に溶かして発生源に坪当たり300~1,500ml散布 |
| 糞尿脱臭 | 糞尿1,000kg・1,000ℓ | 水に溶かし散布・混合 |
| 土壌還元 | 堆肥材料1,000kg当り | 水に溶かし散布処理後土壌還元 |
| 良質堆肥作り | 350~500g | 粉又は水に溶かし散布混合堆積 |

使用上の注意

- 葉面への散布は避けて下さい。かかったときは水で洗い流して下さい。
- 人畜無害ですが鉄イオンによる手荒れを防ぐため手袋の使用をおすすめします。
- 衣類や、タマゴに付着しますと褐色に変色します。ご注意ください。
- 水に溶かした本剤は、その日のうちにお使い下さい。長時間放置したものは効果が半減します。
- 本剤の硬化・変色は、効力と関係ありません。
- 食物では有りませんので子供の手の届かない所で保管して下さい。

今日から貴方も **GEF**[®] を使用し、
Golden Economical Farm
(経済的な農場)
を作りませんか。

GEF[®] は、
土壌中に多量の酸素と植物に必要な必須微量
要素（ミネラル）を供給し、その土壌中に現
存する有効良性菌・微生物・酵素を増殖・活
発にさせ、さらに土壌中の有害ガス（硫化水
素・アンモニア）を速やかに除去し、農作物
や芝・草木の健全な育成とその理想的な環境
・土壌を作り、味良く香り良く、暖かく重み
の有るミネラルたっぷりの野菜・果物、生き
生きした色鮮やかな葉や花を作ります。

循環型農業を応援します



肥沃で豊かな農場に

YOKUHO

株式会社 沃豊総本社



〒651-1222 兵庫県神戸市北区大原3-3-20

TEL 078-581-6983 / FAX 078-581-6984

<https://yokuhou.com/>

神戸商工会議所会員

