

光合成細菌
培養キット

くまレッド



水田の

ガス湧き

対策

メリット

1. 生きた光合成細菌が**窒素固定**を行うため、**肥料を減らせます**。

2. 光合成細菌の成分が働き、**根が健やかに稲が強く育ちます**。

※インドール酢酸（根の成長促進）や、5-ALAを作ります。

3. 土壌や水中の**硫化水素ガス**などを分解して**稲根腐れを予防します**。



くまレッドの特長◎

低コスト

従来の半額以下

光合成細菌を**自分で増やして手軽に使う**ことができます。

一般的な光合成細菌配合資材は
約5,000円/回（10aあたり）

くまレッドを使うと…

たったの**980円/回**

低価格を実現！

簡単培養

自宅で手軽に増やせる

準備するもの
・くまレッド（光合成細菌）
・くまレッドのエサ
・水道水
・2ℓペットボトル



20ℓ容器でも増やせます

活性が高い

手元に届いてから培養

イキの良い元気な光合成細菌を使うことで
効果を最大限に発揮します！



水口から流し込むだけ

株式会社 誠和アグリカルチャ 

〒329-0412
栃木県下野市柴262-10

ホームページをご覧ください。

誠和アグリカルチャ

検索



お問い合わせ
資料のご請求

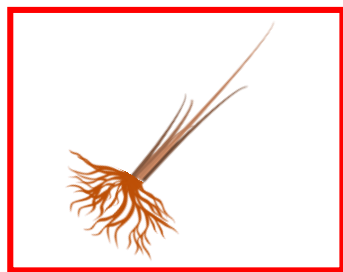
ご購入先等のご質問など、
ぜひお気軽にお電話下さい！

TEL.0285-50-2030

水稻にとって、本当に怖いガス湧きのお話。

(水田作物のレンコン、イグサ等も)

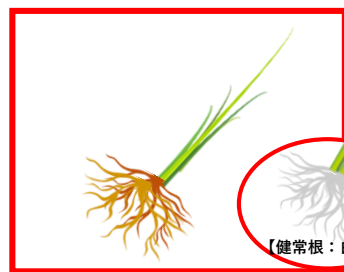
硫化水素



【重症：枯死】



【中等症：下葉の枯れ】



【軽症：根痛み】

収穫不可



- ・根からうまく養水分を吸収できない
- ・根腐れを起こし機能不全
- ・弱った根は薬害や肥料濃度障害などが発生しやすい

分げつ・籾数減少/秋落ち/品質低下/倒伏/病害リスク

そこで、👉 光合成細菌「くまレッド」の出番！

① 生きている光合成細菌が水の中で働く！

- ・悪影響を与える菌とエサの獲り合い。
- ・硫化水素を分解する。
- ・窒素固定をする。

② 光合成細菌が作る物質が効く！

- ・放線菌など好影響を与える菌のエサになる。
- ・インドール酢酸(根の成長促進)を作る。
- ・5-ALA(葉緑素の素)を作る。



光合成細菌「くまレッド」100L培養キット

安く使える光合成細菌！



- ① 100Lの培養物(光合成細菌)が出来る
- ② 10aあたり10Lを流し込み
- ③ コストは従来の1/4以下
10aあたり980円/回でリーズナブル

使い方は簡単、圃場への流し込み！

手順通りに簡単培養！

(詳細は取扱説明書をご参照ください)

水深1~2cmまで落水した状態で水尻を止め、光合成細菌原液(培養したものを)、10L(10aあたり)水口から流し込む。

その後水深10cmくらいまで入水し、数日間は落水しない。

- ① 透明容器に水道水と培養液(専用エサ)入れる。
- ② 次に光合成細菌を入れて、フタをする。

- ③ 日光が良く当たる場所に容器を置いて、1週間ほどで菌が増殖し、濃い赤色になる。
- ④ 完成！

